



## DISCIPLINARE DI GARA

OGGETTO: G029 D. LGS 50/2016 e 60 D.lgs. 50/2016, Procedura Aperta per l'affidamento in appalto *misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 D. Lgs 50/2016* finalizzato alla PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. IN GARANZIA, ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI, SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI.

UBICAZIONE: Dipartimento di Eccellenza - Cluster HPC – presso la Centrale Impianti – V.le delle Idee 22/26, Sesto Fiorentino

Rif. Gara Centrale Acquisti G029 2019

Rif. Area Edilizia 277,5.2\_n. 214

CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF (PASSoe) - (CPV 30230000-0) Oggetto principale CPV

Apparecchiature Informatiche

## FINANZIAMENTO:

- € 1.591.685,27 scheda 277,5 del P.E. sui fondi
  - € 248.953,27 OPERA10.EE10DSESTO – CO.01.01.02.01.01.06
  - € 1.342.732,00 OPERA12.EU12DSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
- € 21.512,00 scheda 255 del P.E. - OPERA05UNIFI.EU05MOSATENEO – CO.01.01.02.01.01.06
- € 5.368,00 sul conto 04.01.02.01.08.08 dell'Area logistica.

Bando G.U.U.E. inviato in data 11/06/2019

G.U.R.I. n. 69 14/06/2019 PUBBLICITA' LEGALE QUOTIDIANI 25/06/2019:

1. LA NOTIZIA ED. NAZIONALE
2. IL CORRIERE DELLO SPORT ED. REGIONALE
3. IL GIORNALE CENTRO SUD
4. GAZZETTA ASTE E APPALTI PUBBLICI

**SPESE PUBBLICITA' LEGALE ai sensi art. 77 del D. Lgs 50/2016 A CARICO DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO : € 1.480,53 (pubblicazione Bando) € 1.225,99 (Pubblicazione Esito Gara) oltre imposta di bollo € 32, per un totale di € 2.738,52, iva inclusa (aliquota 22% LEX Media S.r.l. - CIG ZA328B7B82).**

L'operatore economico aggiudicatario è obbligato al rimborso delle suddette spese di pubblicità legale, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, mediante bonifico bancario intestato a: **Università degli Studi di Firenze, Unicredit Banca S.P.A. Agenzia di Firenze Vecchietti n. 11**. La causale dovrà contenere il numero di CIG e la dicitura "*Spese di rimborso pubblicità G029 CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF APPALTO PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. IN GARANZIA, ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI, SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI*".

**GARA TELEMATICA START Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana :**

L'appalto si svolge in modalità telematica: le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico START, accessibile all'indirizzo internet: <http://start.toscana.it>.

Per la partecipazione alla gara in modalità telematica è necessario che il concorrente sia preventivamente iscritto a START secondo le indicazioni specificate nei successivi articoli del presente disciplinare.

**Istruzioni dettagliate su come completare la procedura di registrazione sono disponibili sul sito stesso nella sezione dedicata alla procedura di registrazione o possono essere richieste al Call Center del gestore del Sistema**



Telematico al numero 055.6560174.

Termine presentazione offerte :

Data | 04 | 07 | 2019 | Ore: | 20 | 00 |

### COMUNICAZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE

Eventuali comunicati aventi carattere generale, da parte dell'Amministrazione, inerenti la documentazione di gara o relative ai unilaterali, vengono pubblicate sul sistema telematico.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana - Giunta Regionale utilizza la casella denominata [noreply@start.toscana.it](mailto:noreply@start.toscana.it) per inviare tutti i messaggi di posta elettronica agli interessati.

***I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema*** non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Per la consultazione delle comunicazioni ogni concorrente deve:

1. Accedere all'area riservata del sistema tramite le proprie credenziali (*userid e password*)
2. Selezionare la gara di interesse
3. Selezionare "*comunicazioni*" tra le voci di menu previste dal sistema

### CHIARIMENTI E INFORMAZIONI

Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla gara e tutte le comunicazioni afferenti la presente procedura ad eccezione delle comunicazioni ex art. 76 del Codice dovranno essere **ESCLUSIVAMENTE** formulate attraverso l'apposita sezione "**comunicazioni**", nell'area riservata alla presente gara, all'indirizzo: [http:// start.toscana.it](http://start.toscana.it)

L'Amministrazione garantisce una risposta a tutti i chiarimenti che perverranno **entro le ore 24.00 del penultimo giorno prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte**. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti che eventualmente pervengano successivamente al termine indicato.

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

Tutte le risposte saranno estese a tutti i partecipanti e pubblicate sul sito.

Sul sistema telematico medesimo saranno pubblicate altresì le eventuali ulteriori informazioni in merito all'appalto che si rendessero necessarie e che l'Università riterrà opportuno diffondere.

Gli interessati sono pertanto tenuti a consultare il sito fino alla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

### REQUISITI INFORMATICI PER PARTECIPARE ALL'APPALTO

La partecipazione alla procedura di scelta del contraente svolta telematicamente è aperta, previa identificazione, agli operatori economici invitati, in possesso dei requisiti richiesti dalla singola procedura di gara.

Per poter operare sul sistema gli Utenti dovranno essere dotati della necessaria strumentazione.

- ✓ Configurazione hardware minima di una postazione per l'accesso al sistema:
  - Memoria RAM 2 GB o superiore;
  - Scheda grafica e memoria on-board;
  - Monitor di risoluzione 800x600 pixel o superiori;
  - Accesso a internet ADSL a 640 kbit/s
  - tutti gli strumenti necessari al corretto funzionamento di una normale postazione
  - (es. tastiere, mouse, video, stampante etc.);
- ✓ Sulla postazione, dovrà essere disponibile un browser per la navigazione su internet: fra i

seguenti:

- *Microsoft Internet Explorer 6.0* o superiori;
- *Mozilla Firefox 9.0* o superiori;
- ✓ Inoltre devono essere presenti i software normalmente utilizzati per l'editing e la lettura dei documenti tipo (elenco indicativo):
  - *MS Office*
  - *Open Office o Libre Office*

- Acrobat Reader o altro lettore documenti .PDF

Va ricordato che per garantire una maggiore riservatezza delle trasmissioni viene richiesto certificato SSL con livello di codifica a 128bit.

I titolari o legali rappresentanti o procuratori degli operatori economici che intendono partecipare all'appalto dovranno essere in possesso di un certificato di firma digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA, secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 29 c.1) e specificato dal DPCM 30 marzo 2009, nonché del relativo software per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

Per garantire il massimo livello di sicurezza nelle connessioni telematiche si invitano gli operatori, ove possibile, a dotarsi anche di un certificato di autenticazione digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori, tenuto da DigitPA.

Le dichiarazioni rese e la documentazione prodotta dagli operatori economici, che partecipano alla presente procedura di gara, verranno considerate come carenti di sottoscrizione qualora siano sottoscritte con certificati di firma digitale rilasciati da organismi non inclusi nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA.

## 1. PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO, E IMPORTO A BASE DI GARA

TABELLA "1" IMPORTO APPALTO – IMPORTO BASE D'ASTA E SOGGETTO A RIBASSO

PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI. SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI				
OGGETTO	SPECIFICHE	IMPORTI		
		IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO	IMPORTI TOTALI	
	dettaglio			
<b>a1) FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE E SERVIZI DI MANUTENZIONE IN GARANZIA</b>				
importo soggetto a ribasso	a corpo	1.100.000,00 €	1.100.600,00 €	
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso fornitura posa		600,00 €		
<b>a2) SERVIZI INGEGNERIA</b>	a corpo			
importo totale soggetto a ribasso			14.752,48 €	14.752,48 €
Servizi Ing. e Arch. Edilizia Prog. Esecutiva e CSP pr	a corpo	€ 2.211,70		
Servizi Ing. e Arch. Imp. meccanici Prog. Esecutiva e CSP	a corpo	€ 3.458,07		
Servizi Ing. e Arch. Imp. elettr. e speciali Prog. Esecutiva e CSP	a corpo	€ 7.158,47		
SPESE TECNICHE (inc. 15%)		€ 1.924,24		
<b>LAVORI</b>				
importo totale soggetto a ribasso	a corpo		174.300,00 €	182.800,00 €
Opere edili ed affini	a corpo	21.000,00 €		
Opere impianti elettrici e speciali	a corpo	93.300,00 €		
Opere impianti meccanici	a corpo	60.000,00 €		
Importo totale Oneri della sicurezza non soggetti ribasso (lavori)	a corpo	8.500,00 €		
Opere edili ed affini		1.024,10 €		
Opere impianti elettrici e speciali		4.549,91 €		
Opere impianti meccanici		2.925,99 €		
<b>a3) SERVIZI MANUTENZIONE SPAZI EDILIZI – Durata quinquennale</b>	a corpo			
importo soggetto a ribasso	a corpo		17.150,00 €	17.500,00 €



Manutenzioni edili ed affini	a corpo	4.165,00 €	
Manutenzioni impianti elettrici e speciali	a corpo	8.085,00 €	
Manutenzione e termogestione	a corpo	4.900,00 €	
<b>Importo totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso (servizio manutenzione )</b>		350,00 €	
IMPORTO APPALTO FORNITURA ED INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN GARANZIA		€ 1.100.600,00	
IMPORTO APPALTO SERVIZI INGEGNERIA		€ 14.752,48	
IMPORTO APPALTO LAVORI		€ 182.800,00	
IMPORTO TOTALE SERVIZI MANUTENZIONE SPAZI EDILIZI		€ 17.500,00	
<b>IMPORTO TOTALE SOGGETTO A RIBASSO</b>	a corpo	1.306.202,48 €	
<b>IMPORTO TOTALE ONERI SICUREZZA</b>		9.450,00 €	
<b>IMPORTO TOTALE APPALTO</b>			€ 1.315.652,48

**E' VIETATO IL SUBAPPALTO DELLA FORNITURA.****1.1 MODIFICHE AL CONTRATTO ART. 106 D. Lgs 50/2016**

Con riferimento alle voci costituenti l'importo totale di appalto prevalenti e non prevalenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016, le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante. Il contratto di appalto può essere modificato senza una nuova procedura di affidamento nei casi stabiliti e previsti dal medesimo articolo.

**2. BREVE DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI OGGETTO DI APPALTO**

In particolare, oggetto dell'appalto è costituito da una fornitura di apparecchiature informatiche, di lavori necessari per adeguare gli edifici all'accoglienza della fornitura nonché servizi di progettazione e altri accessori alla fornitura. Per la quota fornitura oggetto di appalto l'Università degli studi di Firenze intende acquisire:

Quantità MINIMA	Tipologia
65	sistemi di calcolo - nodi "light"
10	sistemi di calcolo - nodi "fat"
2	sistemi di calcolo - nodi "management"
1	sistema di storage ad alte prestazioni (identificato come "SCRATCH AREA" o "SCRATCH") con capacità di almeno 250 TB raw
1	sistema di storage ad alta capacità (identificato come "ARCHIVE AREA" o "ARCHIVE") con capacità di almeno 1000 TB raw
1	layer di networking di tipo Ethernet 1 Gbps BaseT (elementi attivi e passivi inclusi)
1	layer di networking di tipo EDR/OPA (elementi attivi e passivi inclusi)
Nd	Guide, slitte
Numero massimo = 4	Armadi standard 19" in cui inserire sistemi di calcolo e di storage
Nd	Cavi per effettuare i collegamenti di rete e di alimentazione

**Oltre a:**

- la messa in opera di tutti i componenti (installazione, cablaggio, e software necessario alla configurazione e al collaudo degli apparati) compresi i compilatori fortran e C/C++ e debugger ottimizzati per l'architettura;
- il servizio di *manutenzione ed assistenza in garanzia ai guasti per tutte le componenti per 3 anni e fino a 5 anni per i sistemi di storage e i layer di networking* come dettagliato nei documenti tecnici allegati.

**La Fornitura include nel prezzo di acquisto la garanzia di legge e la garanzia manutentiva alle condizioni specificate nel Capitolato Tecnico (Allegato "B") ed alle condizioni migliorative eventualmente proposte dal concorrente in sede di offerta economica Elemento TB7.**

Oltre a:• **lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico**

I lavori, da eseguirsi, devono essere condotti sulla base delle condizioni del Capitolato di appalto e dei documenti sopra richiamati. Le caratteristiche ed ogni altro elemento di natura tecnica possono desumersi, più specificatamente, dalle descrizioni contenute nei computi metrici e negli elaborati tecnici che definiscono esaurientemente i lavori oggetto della presente gara, in modo da consentire la valutazione dell'ammontare della stessa e di formulare la propria offerta su quotazioni giudicate remunerative e di propria convenienza. I lavori devono risultare conformi alle vigenti normative.

In particolare, si dovrà realizzare:

- a) Interventi edilizi di allestimento dello spazio che ospita le apparecchiature di calcolo e dell'adiacente destinato alle attrezzature impiantistiche di condizionamento, completi di finiture murarie, controsoffittature, pavimentazioni flottanti, infissi e porte;
- b) Interventi impiantistici meccanici costituiti dall'inserimento di un'unità interna ad armadio con configurazione UNDER con aspirazione aria dall'alto e la mandata d'aria verso il basso.
- c) Interventi impiantistici elettrici e speciali costituiti da adeguamenti dell'impianto FM ed illuminazione, dotazione di UPS 100 KVA/90KW- aut. 60', quadri di sala Cluster e UPS, impianto di regolazione dell'accesso agli spazi, linee e canalizzazioni.

• **Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati**

I servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati sono definiti in regime di "facility management" per una durata quinquennale a partire dal collaudo delle opere realizzate.

• **Servizi di ingegneria ed architettura**

I servizi di ingegneria ed architettura riguardano la realizzazione dell'intervento edilizio di costituzione dello spazio attrezzato quale sede di installazione – Dipartimento di Eccellenza - Cluster HPC – presso la Centrale Impianti – V.le delle Idee 22/26, Sesto Fiorentino (cod. imm. 320.00).

Nello specifico sono costituiti da:

- Progettazione esecutiva dell'intervento nelle tre componenti: architettonica, impiantistica meccanica condizionamento, impiantistica elettrica e speciale;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e procedure di notifica all'Ente preposto.

**L'OGGETTO PRINCIPALE DEL PRESENTE APPALTO** è costituito dalla Fornitura e posa *ai sensi dell'art. 28 e 48 del D. Lgs 50/2016 include il Servizio di architettura ed ingegneria. E si articola come dettagliato nella **Tabella "1"** pag. 3 del presente Disciplinare.*

La **fornitura, l'installazione ed i servizi di manutenzione in garanzia** sono da eseguirsi **a corpo** sulla base delle condizioni del presente documento e devono risultare conformi e contabilizzati ai sensi delle vigenti normative.

I **servizi di Ingegneria ed Architettura** sono da espletarsi **a corpo**.

L'importo stimato posto a base di gara è stato calcolato avendo a riferimento il D.M. 248/2016 ed il conteggio è **allegato "2" SIA\_dettagli** alla documentazione di gara punto 2.4) pag. 8 a seguire

I **lavori** sono da eseguirsi **a corpo** sulla base delle condizioni del presente documento e devono risultare conformi alle vigenti normative e contabilizzati ai sensi dell'art.184 del Regolamento (D.P.R. 207/2010), sono appaltati sulla base del progetto Definitivo, verificato e validato approvato con Decreto del Dirigente prot. 103089 (915/2019) del 05/06/2019 (Prot. n. 61574 del 02/04/2019 ), che costituisce l'Allegato 2.2) della documentazione di gara punto 2.4) pag. 8 a seguire.

**CATEGORIA LAVORI:****PREVALENTE:**

**OS 30** *Impianti elettrici e speciali*      qualificazione obbligatoria      DIVIETO AVVALIMENTO  
subappaltabile 30%

**SCORPORABILI DI IMPORTO SUPERIORE AL 10% DELL'IMPORTO DI APPALTO DEI LAVORI:**

**OS 28** *Impianti termici e di condizionamento*      qualificazione obbligatoria  
subappaltabile nella misura del 100%

OBBLIGO POSSESSO REQUISITI IN PROPRIO



O RTI

OPPURE OBBLIGO DI SUBAPPALTO A IMPRESE QUALIFICATE rispetto all'importo lavori pari ad €182.800,00

**OG1***Edifici civili e industriali*

qualificazione obbligatoria

subappaltabile nella misura del 100%

**La Categoria OG11 è per importo e classifica corrispondente alle categorie OS30 OS28 Categoria Equivalente.****E' prescritta ai fini della partecipazione all'appalto la qualificazione SOA I classifica**

Lavorazioni e Categorie	COSTO MANODOPERA	INCIDENZA Mano d'Opera %
OG1 Opere edili ed affini	€ 7.350,00	35
OS30 Opere impianti elettrici e speciali	€ 32.655,00	35
OS28 Opere impianti meccanici	€ 21.000,00	35

Il servizio di manutenzione degli spazi edilizi (durata quinquennale che si attiva dopo la conclusione della fornitura posa e collaudo Tecnico Amministrativo dell'appalto) sono da eseguirsi **a corpo** sulla base delle condizioni del presente documento e devono risultare conformi e contabilizzati ai sensi delle vigenti normative.

### 3. TEMPO PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il tempo concesso all'appaltatore per l'esecuzione dell'appalto è di complessivi **giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi**.

Il tempo di esecuzione decorre dal Verbale di attivazione dell'appalto che si articolerà per fasi esecutive secondo il cronoprogramma presentato dall'Appaltatore in sede di gara.

Il presente appalto prevede la **consegna anticipata sotto riserva** nelle more della stipulazione del contratto.

Con riferimento alla fase di progettazione, è contemplata l'interruzione dei termini per le fasi verifica e validazione del progetto esecutivo, nonché per i tempi tecnici relativi all'ottenimento dei prescritti pareri, nulla osta autorizzazioni.

Si rinvia nello specifico e nel dettaglio al Capitolato di Appalto art. 4.

### 4. SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA E REQUISITI GENERALI art. 80 D. Lgs 50/2016 – CAUSE DI ESCLUSIONE

❖ **Sono ammessi alla gara i concorrenti di cui all'art. 45, 46, 47 e 48 del Dlgs 50/2016.**

Ai predetti soggetti si applicano le disposizioni normative contenute agli artt. 46, 47 e 48 del Codice.

Gli operatori economici aventi sede, domicilio o residenza nei Paesi presenti nelle *black list* di cui ai decreti ministeriali D.M. Finanze 4 maggio 1999 e D.M. Economia e Finanze 21 novembre 2001 e successive modifiche, sono ammessi a partecipare alla gara solo se in possesso dell'autorizzazione rilasciata dal Ministero dell'Economia e Finanze in attuazione dell'art.37 del decreto legge n.78/2010, come modificato alla legge di conversione n.122/2010.

Le imprese, ivi compresi i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. 50/2016, ammesse a procedura di **concordato preventivo con continuità aziendale ovvero autorizzate dal Tribunale a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici di cui all'art. 186 bis del R.D. n. 267/1942** possono concorrere alle condizioni previste nel citato articolo, anche riunite in raggruppamento temporaneo di imprese, purché non rivestano la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento non siano assoggettate ad una procedura concorsuale. La suddetta condizione prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese vale anche per gli altri soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere e) e g) del D. Lgs. 50/2016 (consorzi ordinari di concorrenti e G.E.I.E).

Possono partecipare alla gara esclusivamente i soggetti per i quali non sussistano le cause di esclusione:

- di cui all'art. 80 D. Lgs. 50/2016.
- di cui al D. Lgs. 159/2011 *Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia*, a norma degli [articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136](#)

- (G.U. 28 settembre 2011, n. 226), art. 67;
- di cui al D. Lgs. 165/2001 “*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*” (G.U. 9 maggio 2001, n. 106), art. 53, comma 16 ter, o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la Pubblica Amministrazione.

**TUTTE LE SUDETTE DICHIARAZIONI DEVONO ESSERE RESE NELLA PARTE I E NELLE SEZIONI A E B DELLA PARTE II DEL D.G.U.E., nonché nella parte III del dgue “motivi di esclusione” art. 80 del codice dei contratti.**

❖ **Non sono ammessi gli operatori economici per i quali sussistano:**

- le cause di divieto, decadenza o di sospensione previste dall'art. 67 del D. Lgs. 6 settembre 2011 n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, comma 4, del medesimo decreto;
- le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.
- le cause interdittive di cui all'art. 35 del D.L. 90/2014 convertito in L. 114/2014.

**5. CRITERIO AGGIUDICAZIONE:**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 95, comma 2 del D. Lgs 50/2016 l'appalto sarà aggiudicato con il **critério dell'offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

I criteri e le ponderazioni sono di seguito riepilogati:

<b>Componenti dell'offerta</b>		<b>Punti</b>
<b>T</b>	<b>Offerta tecnica</b>	<b>90</b>
<b>E</b>	<b>Offerta economica</b>	<b>10</b>
	<b>Totale</b>	<b>100</b>

Il miglior prezzo è determinato al netto delle spese relative al costo del personale, valutato sulla base dei minimi salariali definiti dalla contrattazione collettiva nazionale di settore tra le organizzazioni sindacali dei lavoratori e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale, delle voci retributive previste dalla contrattazione integrativa di secondo livello e delle misure di adempimento alle disposizioni in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

**Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri a carico dell'appaltatore per l'esecuzione, a perfetta regola d'arte, del servizio dato in appalto esattamente svolto secondo le modalità e le specifiche indicate nel presente capitolato.**

Gli oneri relativi alla sicurezza non sono soggetti a ribasso d'asta, come disposto dal D.lgs. n.81/2008.

**6. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Si precisa che la **normativa di riferimento** è la seguente: **D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50**, come novellato dal D.lgs. n. 56/2017, di seguito denominato “Codice”, Comunicato del Presidente dell'ANAC del 08.11.2017, D.P.R. 5 agosto 2010, n. 207, limitatamente alle disposizioni ancora attualmente in vigore e richiamate dall'art. 216 (Disposizioni transitorie e di coordinamento) del Codice.

Ed inoltre:

- ✓ Dal “Codice della legge antimafia e delle misure di prevenzione”, nonché dalle nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n.159 (d'ora in poi D.Lgs. n.159/2011);
- ✓ Dalla Legge 168/1989;
- ✓ D.lg. 9 Aprile 2008 n.81 “Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori”;
- ✓ Dalle norme vigenti in materia di Contabilità di Stato;
- ✓ Dal decreto sulla “Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva” (Durc) Decreto Ministeriale 30 gennaio 2015;
- ✓ Delle “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa” Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (d'ora in poi D.P.R. n. 445/2000);
- ✓ Dal “Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità”;

Dalla normativa di settore, e in particolare:

- ✓ D.Lgs 22 del 5 febbraio 1997 attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/Cee sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio;

- ✓ D.P.R. 15 luglio 2003 n. 254 “Regolamento recante la disciplina della gestione dei rifiuti sanitari a norma dell’art. 24 della legge 31 maggio 2002, n.179;
- ✓ D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 “Norme in materia ambientale” (Testo Unico) e smi. ;
- ✓ D.M. 20 maggio 2006 – Approvazione dei modelli di registro di carico e scarico dei rifiuti, ai sensi dell’articolo 195, commi 2, lettera n. e 4, del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152, D.M. 17 DICEMBRE 2009 (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti) e smi.;
- ✓ Decreto Ministeriale 30 marzo 2016 n.78 - regolamento recante disposizioni relative al funzionamento e ottimizzazione del sistema di tracciabilità dei rifiuti in attuazione dell’articolo 188-bis, comma 4-bis, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152;
- ✓ Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014 che sostituisce l’allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al trasporto delle merci pericolose su strada (ADR);

Dalle Norme e disposizioni contenute nel Bando di gara, nel presente Disciplinare, nel Contratto d’appalto, nel Capitolato Speciale d’Appalto, nel capitolato tecnico “Specifiche del Servizio”, nonché in tutta la documentazione di gara. Per quante non espressamente disciplinate dalle fonti sopra indicate, valgono le norme del Codice Civile.

L’appalto è disciplinato dal bando di gara, dalle “Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico Acquisiti Regionale della Toscana – Università degli Studi di Firenze” consultabili all’indirizzo internet <http://start.toscana.it> dal Capitolato di appalto e Prestazionale, da tutta la documentazione tecnica, dalla bozza di contratto, nonché dal presente disciplinare di gara.

## DISCIPLINARE DI GARA

### Parte I

#### 7. DOCUMENTAZIONE DI GARA

##### 7.1

Tutta la seguente documentazione costituisce parte integrante e sostanziale del presente Disciplinare di Gara e del Bando di Gara, pertanto **il concorrente è richiesto di prenderne visione e mediante la sottoscrizione con firma digitale legale ed allegazione ai documenti di partecipazione alla presente gara esprime la propria integrale accettazione.**

Tale documentazione unitamente alla documentazione presentata in sede di gara da ciascun concorrente **costituirà parte integrante e sostanziale del contratto di appalto** che sarà sottoscritto con l’aggiudicatario, ancorché non materialmente allegata.

La documentazione di gara comprende:

#### 7.2 DOCUMENTAZIONE ALLEGATA START

##### Documentazione Amministrativa Sezione A del presente Disciplinare

- 0) **Domanda partecipazione generata dal sistema** (a cura del concorrente)
1. **Disciplinare di Gara – Capitolato Speciale di Appalto – Schema di Contratto** (documenti PUBBLICATI)
2. **Progetto a base di gara**
  - 2.1) **Capitolato Tecnico Prestazionale Fornitura e l’installazione di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione.** (PUBBLICATO)
  - 2.2) **Progetto Definitivo lavori** relativi all’intervento edilizio ed impiantistico (PUBBLICATO)
  - 2.3) **Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati** (PUBBLICATO)
  - 2.4) **Servizi di ingegneria ed architettura: (Progettazione CSE) – Tabella Allegato “2” Conteggio Onorari base di Gara D.M. 2016,** (PUBBLICATO)

di seguito riepilogati in Tabella “Elenco Elaborati”:

N.	Tipologia	Elaborato/Documento
<b>Produzione, Fornitura e posa opera di apparati di calcolo</b>		
0	Generale	<b>CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE</b>
<b>Lavori</b>		
1	Generale	<b>RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA</b>
2	Generale	<b>CAPITOLATO SPECIALE APPALTO LAVORI</b>
3	Appalto lavori	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI</b>
4	Appalto lavori	<b>RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE</b>





		<b>E SPECIALI</b>
5	Appalto lavori	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE OPERE ELETTRICHE E SPECIALI
6	Appalto lavori	COMPUTO ESTIMATIVO OPERE ELETTRICHE E SPECIALI
7	Appalto lavori	RELAZIONE TECNICA OPERE MECCANICHE
8	Appalto lavori	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE OPERE MECCANICHE
9	Appalto lavori	COMPUTO ESTIMATIVO OPERE MECCANICHE
10	Appalto lavori	ELENCO PREZZI OPERE MECCANICHE
11	Appalto lavori	ANALISI PREZZI OPERE MECCANICHE
Servizio di manutenzione edile, elettrica e impiantistica dei locali		
12	Appalto Servizi	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE; ELETTRICA ED IMPIANTISTICA
13	Appalto Servizi	DETERMINAZIONE ONERI ECONOMICI - SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE; ELETTRICA ED IMPIANTISTICA
Servizi di Ingegneria ed Architettura		
14	Appalto Servizi Ingegneria e Architettura	DETERMINAZIONE NOTULA PROFESSIONALE
15	Appalto Servizi Ingegneria e Architettura	DISCIPLINARE DI INCARICO
16	Appalto Servizi Ingegneria e Architettura	RELAZIONE TECNICA E REQUISITI PROFESSIONALI
Definizioni progettuali definitive		
17	Sicurezza	RELAZIONE SU MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AREA E ORGANIZZAZIONE CANTIERE E LAVORAZIONI - STIMA SOMMARIA COSTI SICUREZZA
18	Sicurezza	LAYOUT CANTIERE
19	Elaborati grafici	TAV.1 PIANTA PIANO TERRA
20	Elaborati grafici	TAV.2 SEZIONE A-B / PROSPETTO
21	Elaborati grafici	TAV.3 STATO PROGETTO - IMPIANTI
Documenti generali		
		<b>CRONOPROGRAMMA</b>

- 2bis. Dichiarazione** presa visione e accettazione Progetto. **“Elenco Elaborati” Modello All 2 bis**  
per la compilazione vedere paragrafo A Documentazione Amministrativa pag. 16 del presente Disciplinare  
(PUBBLICATO)
- 3. Contributo a favore dell’A.N.A.C.** PassOE per verifiche tramite Sistema AVCPass  
(A CURA DELL’IMPRESA CONCORRENTE);
- 4.** “Codice di comportamento” della Stazione appaltante consultabile sul sito internet [www.unifi.it](http://www.unifi.it) alla *sezione “Ateneo”*  
– *“Statuto e Normativa”* – *“Codici”* – *Codice di Comportamento dell’Università di Firenze*; **Allegato “4”**  
per la compilazione vedere paragrafo A Documentazione Amministrativa pag. 16 del presente Disciplinare  
(PUBBLICATO)
- 5. Modello D.G.U.E** (formato pdf per la compilazione vedere paragrafo A2 del presente Disciplinare). **Allegato “5”**  
per la compilazione vedere paragrafo A2 Documentazione Amministrativa  
(PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente)
- 6. Modello Allegato “6” Domanda partecipazione** (integrazione al DGUE)  
per la compilazione vedere paragrafo A2 del presente Disciplinare (PUBBLICATO)
- 6 bis Modello Dichiarazione di Impegno Progettista e Coordinatore per la Sicurezza**  
**singolo/associato/indicato**  
per la compilazione vedere paragrafo A8.5 A8.6 Documentazione Amministrativa **Allegato “6 bis”**  
(PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente)
- 7. Modello Allegato “7” Domanda di partecipazione/dichiarazione sostitutiva in caso di consorzi”** per la  
compilazione vedere paragrafo A2 (PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente)

8. **Modello Allegato 8** avvalimento **“Dichiarazioni sostitutive del soggetto AUSILIATO e AUSILIARIO”** secondo le indicazioni di cui al punto A5 del presente Disciplinare PUBBLICATO (a cura dell’impresa concorrente)
9. **Copia contratto Avvalimento** secondo le indicazioni di cui al punto A5 del presente Disciplinare (a cura del concorrente);
10. **Modello Allegato “10” scheda avvalimento “Domanda di partecipazione in caso di impresa ausiliaria di concorrente in concordato preventivo ex art. 110 D. Lgs 50/2016”;** secondo le indicazioni di cui al punto A7 del presente Disciplinare PUBBLICATO (a cura dell’impresa concorrente)
11. **Relazione di Professionista** ex art. 186 bis comma 5 R.D. 267/1942 secondo le indicazioni di cui al punto A6 pag. 21 del presente Disciplinare; secondo le indicazioni di cui al punto A7 del presente Disciplinare (a cura del concorrente)
12. **Documentazione in casi di Impresa a RETE** secondo le prescrizioni di cui al punto A6 del presente Disciplinare (a cura del concorrente),
13. **Modello Allegato 13 istanza sopralluoghi** (da utilizzare secondo le prescrizioni paragrafo A8.7 del presente Disciplinare) PUBBLICATO (a cura del concorrente)
- 13 bis **Attestato sopralluogo** secondo le prescrizioni paragrafo A8.7 del presente Disciplinare PUBBLICATO (a cura del concorrente)
14. **Copia Certificato SOA** regolarmente autorizzata in corso di validità secondo le prescrizioni paragrafo A8.7 del presente Disciplinare (a cura del concorrente);
15. **Cauzione provvisoria** (a cura dell’impresa concorrente) + attestazioni certificazioni che ammettono riduzioni secondo le prescrizioni paragrafo A10 del presente Disciplinare (a cura dell’impresa concorrente);
16. **Certificazioni ISO** prescritte (eventuale dichiarazione autonoma sottoscritta digitalmente secondo le prescrizioni paragrafo A10 del presente Disciplinare (a cura del concorrente);
17. **Dichiarazione di Impegno del fideiussore** a rilasciare cauzione definitiva in caso di aggiudicazione secondo le prescrizioni paragrafo A10 del presente Disciplinare (a cura dell’impresa concorrente).
18. **Informativa Trattamento Dati** **PUBBLICATO**

### 7.3 Documentazione Offerta Tecnica Sezione B del Disciplinare

19. **Modello Allegato 19 Offerta Tecnica file excell denominato “OFFERTA TECNICA”** come specificato nella Sezione B paragrafo B11.1 del presente Disciplinare (Modello PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente);
- 19 bis) **Offerta Tecnica Modello Allegato 19bis )**  
Secondo le istruzioni del paragrafo B11.2 del presente Disciplinare PUBBLICATO (a cura dell’impresa concorrente)
- 19 ter) **Allegato 19 ter CRONOPROGRAMMA**  
come specificato nella Sezione B paragrafo B11.1 del presente Disciplinare (Modello PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente)
- 19 quater) **Dichiarazione punti di contatto Allegato 19 quater )**  
Secondo le istruzioni del Paragrafo B11.1 del presente Disciplinare (Modello PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente)
20. **Modello Allegato 20) Dichiarazione-Segreti-Tecnici-Commerciali**  
Secondo le istruzioni del paragrafo B11.2 del presente Disciplinare (PUBBLICATO) (a cura dell’impresa concorrente)
- 20 bis) **Dichiarazione impegno a rilascio mandato collettivo speciale con rappresentanza a impresa mandataria (EVENTUALE** in caso di offerta in A.T.I. o Consorzio e GEIE non ancora costituiti) come specificato nella Sezione B paragrafo B11.1 del presente Disciplinare (a cura dell’impresa concorrente)

### 7.4 Documentazione Economica Sezione C del presente Disciplinare

21. **Modello dettaglio dell’offerta Allegato 21) (FORMAT excel Sezione C “OFFERTA ECONOMICA”) dettaglio dell’offerta**  
Secondo le istruzioni del paragrafo B11.2 del presente Disciplinare paragrafo C12.1 del presente Disciplinare (Modello PUBBLICATO) (a cura del concorrente)
22. **Dichiarazione Allegato 22)**  
Secondo le indicazioni del paragrafo C12.2 del presente disciplinare (a cura del concorrente)
23. **Offerta Economica generata dal sistema generato da sistema;**  
(a cura del concorrente)

**TUTTA LA SOPRA ELENCATI DOCUMENTAZIONE, OLTRE AL BANDO DI GARA E AL PRESENTE DISCIPLINARE, NONCHE' QUELLA PRODOTTI IN AUTOMATICO DAL SISTEMA TELEMATICO DI GARA, A NORMA DEL DISCIPLINARE COSTITUISCE "DOCUMENTAZIONE DI GARA OBBLIGATORIA", NONCHE' DOCUMENTAZIONE DI CONTRATTO (ANCORCHÉ NON SARÀ MATERIALMENTE ALLEGATA AL CONTRATTO DI APPALTO), PERTANTO DEVE ESSERE SOTTOSCRITTA DIGITALMENTE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE O SUO PROCURATORE (ALLEGARE PROCURA), PENA L'ESCLUSIONE.**

## **7. MODALITÀ DI IDENTIFICAZIONE SUL SISTEMA TELEMATICO**

### ***L'APPALTO SI SVOLGE IN MODALITÀ TELEMATICA:***

L'appalto si svolge in modalità telematica: le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico START, accessibile all'indirizzo internet: <http://www.regione.toscana.it>.

Per la partecipazione alla gara in modalità telematica è necessario che il concorrente sia preventivamente iscritto a START secondo le indicazioni specificate nei successivi articoli del presente disciplinare.

Le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisiti Regionale della Toscana – Università degli Studi di Firenze, accessibile all'indirizzo internet: <http://start.toscana.it>

Per la partecipazione alla gara in modalità telematica è necessario che il concorrente sia preventivamente iscritto a START secondo le indicazioni specificate nei successivi articoli del presente disciplinare.

Gli operatori economici interessati dovranno identificarsi sul Sistema Telematico Acquisiti Regionale della Toscana accessibile all'indirizzo internet: <http://start.toscana.it>.

Per identificarsi i fornitori dovranno completare la procedura di registrazione on line presente sul Sistema. Istruzioni dettagliate su come completare la procedura di registrazione sono disponibili sul sito stesso nella sezione dedicata alla procedura di registrazione o possono essere richieste al Call Center del gestore del Sistema Telematico al numero 055.6560174.

~~TUTTA LA SOPRA ELENCATI DOCUMENTAZIONE, OLTRE A QUELLA PRODOTTI IN AUTOMATICO DAL SISTEMA TELEMATICO DI GARA CHE A NORMA DEL PRESENTE DISCIPLINARE COSTITUISCE "DOCUMENTAZIONE DI GARA OBBLIGATORIA", NONCHE' DOCUMENTAZIONE DI CONTRATTO (ANCORCHÉ NON SARÀ MATERIALMENTE ALLEGATA AL CONTRATTO DI APPALTO), PERTANTO DEVE ESSERE SOTTOSCRITTA DIGITALMENTE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE O SUO PROCURATORE (ALLEGARE PROCURA), PENA L'ESCLUSIONE.~~

## **8. REQUISITI**

Il possesso dei requisiti *ex artt. 45, 47 48 e 83 del D. Lgs 50/2016* sono dichiarati dagli operatori invitati/partecipanti nel Documento di Gara Unico Europeo D.G.U.E. e Documento Modello Allegato "1" Domanda partecipazione (integrazione al DGUE)

In ipotesi di partecipazione di:

**OPERATORI RIUNITI - (RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI CONCORRENTI, CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI)**

<b>Nel caso in cui l'operatore economico partecipi alla gara come operatore riunito:</b>
--

Gli operatori economici invitati possono presentare offerta come concorrenti singoli o come capogruppo (mandataria) di un costituendo **Raggruppamento temporaneo** (art. 45, comma 2, lettera d) del Codice) o **Consorzio ordinario** di concorrenti (art. 45, comma 2, lettera e) del Codice), costituiti o costituendi.

NELL'IPOTESI DI **RAGGRUPPAMENTO DI TIPO ORIZZONTALE E CONSORZIO ORDINARIO**

In caso di Raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti, **di tipo orizzontale**, le quote percentuali di apporto dei requisiti di qualificazione indicate dalle imprese facenti parte del raggruppamento, consorzio ordinario, **non potranno essere inferiori a quelle minime previste dalla normativa vigente**, ai sensi dell'art.92, comma 2, del D.P.R. 207/2010<sup>1</sup>, per ogni categoria in cui sia costituito il raggruppamento/consorzio, sia la stessa prevalente e/o scorporabile. I requisiti relativi alla categoria prevalente e/o alle categorie scorporabili possono essere assunti dal raggruppamento di tipo orizzontale ai sensi dell'art. 48, comma 6, ultimo periodo, del D. Lgs. 50/2016 e s.m. <sup>2</sup>(costituendo un raggruppamento di tipo misto).

La/Il mandataria/Consorzio deve possedere i requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali in una percentuale maggioritaria rispetto alla restante percentuale posseduta cumulativamente dal o dai mandanti/Consorziati indicati quali esecutori, ai quali non è richiesta una percentuale minima di possesso dei requisiti.

Il Raggruppamento deve possedere cumulativamente il requisito pari al 100%.

La mandataria ancorché possieda requisiti superiori alla percentuale maggioritaria prevista dal Bando di Gara e dal presente Disciplinare, partecipa alla gara per una percentuale di requisiti pari a tale limite massimo stabilito e indicato in sede di partecipazione.

Per i raggruppamenti di imprese, consorzi e reti di imprese si applicherà il disposto di cui all'art. 48 del codice dei contratti pubblici.

IN CASO DI RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO, CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI, **DI TIPO VERTICALE** si applica quanto disposto dall'art. 92, comma 3, del D.P.R. 207/2010<sup>3</sup>.

**PER I CONSORZI FRA SOCIETÀ COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO DI CUI ALL'ART. 45 C.2 LETT. B) E CONSORZI STABILI ART. 45 LETT. C)**

Il Consorzio deve dimostrare il possesso dei requisiti di idoneità tecnica e finanziaria e per l'ammissione gli stessi devono essere posseduti e comprovati sia mediante i requisiti di qualificazione maturati in proprio, sia mediante i requisiti posseduti

---

<sup>1</sup> dell'art.92, comma 2, del D.P.R. 207/2010: "Per i raggruppamenti temporanei di cui all'articolo 34, comma 1, lettera d), del codice, i consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera e), del codice ed i soggetti di cui all'articolo 34, comma 1, lettera f), del codice, di tipo orizzontale, i requisiti di qualificazione economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti nel bando di gara per l'impresa singola devono essere posseduti dalla mandataria o da un'impresa consorziata nella misura minima del 40 per cento e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate ciascuna nella misura minima del 10 per cento. Le quote di partecipazione al raggruppamento o consorzio, indicate in sede di offerta, possono essere liberamente stabilite entro i limiti consentiti dai requisiti di qualificazione posseduti dall'associato o dal consorziato. Nell'ambito dei propri requisiti posseduti, la mandataria in ogni caso assume, in sede di offerta, i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti con riferimento alla specifica gara. I lavori sono eseguiti dai concorrenti riuniti secondo le quote indicate in sede di offerta, fatta salva la facoltà di modifica delle stesse, previa autorizzazione della stazione appaltante che ne verifica la compatibilità con i requisiti di qualificazione posseduti dalle imprese interessate.

<sup>2</sup> "Nel caso di lavori, per i raggruppamenti temporanei di tipo verticale, i requisiti di cui all'articolo 84, sempre che siano frazionabili, devono essere posseduti dal mandatarario per i lavori della categoria prevalente e per il relativo importo; per i lavori scorporati ciascun mandante deve possedere i requisiti previsti per l'importo della categoria dei lavori che intende assumere e nella misura indicata per il concorrente singolo. I lavori riconducibili alla categoria prevalente ovvero alle categorie scorporate possono essere assunti anche da imprenditori riuniti in raggruppamento temporaneo di tipo orizzontale".

<sup>3</sup> Per i raggruppamenti temporanei di cui all'articolo 34, comma 1, lettera d), del codice, i consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera e), del codice, ed i soggetti di cui all'articolo 34, comma 1, lettera f), del codice, di tipo verticale, i requisiti di qualificazione economico-finanziari e tecnico-organizzativi sono posseduti dalla mandataria nella categoria prevalente; nelle categorie scorporate ciascuna mandante possiede i requisiti previsti per l'importo dei lavori della categoria che intende assumere e nella misura indicata per l'impresa singola. I requisiti relativi alle lavorazioni scorporabili non assunte dalle mandanti sono posseduti dalla mandataria con riferimento alla categoria prevalente

dalle singole imprese consorziate designate per l'esecuzione delle prestazioni, sia, mediante il ricorso ad avvalimento, sia mediante i requisiti delle singole imprese consorziate non designate per l'esecuzione del contratto.

**I consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.**

A questi ultimi, ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo del Codice, è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara. In caso di violazione, sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato e si applica l'art. 353 del Codice Penale. Qualora il consorzio non indichi per quale consorziato concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48 comma 7 del codice dei contratti pubblici è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale, qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

Nello specifico:

- **la mandataria** dovrà compilare, per sé e per conto di ciascuno dei membri dell'operatore riunito, i rispettivi *form on line*, per procedere alla generazione della corrispondente "domanda di partecipazione". I *form on line* corrispondenti ad ogni membro dell'operatore riunito devono essere compilati secondo le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, comprese le dichiarazioni in relazione ad eventuali soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di invio della lettera d'invito;
- **per ogni membro** dell'operatore riunito dovrà essere specificata, all'interno dell'apposito spazio previsto per "R.T.I. e forme multiple", la quota percentuale di apporto dei requisiti di qualificazione.

**N.B. ognuno dei membri dell'operatore riunito dovrà firmare digitalmente la "domanda di partecipazione" generata dal sistema e ad essi riferita.**

La suddetta documentazione prodotta da ciascuno dei membri dell'operatore riunito deve essere inserita nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico da parte dell'operatore economico indicato quale impresa mandataria e abilitato ad operare sul sistema START.

**Nel caso di partecipazione di Raggruppamento temporaneo o di Consorzio ordinario di concorrenti già costituiti**

**deve essere, inoltre, prodotta ed inserita, nell'apposito spazio, da parte dell'operatore economico indicato quale impresa mandataria ed abilitato ad operare sul sistema START, copia autentica, rilasciata dal notaio, dell'ATTO DI COSTITUZIONE di RTI /CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI**, redatto nella forma minima della scrittura privata autenticata, con le prescrizioni di cui all'art. 48, commi 12 e 13, del Codice, in formato elettronico o mediante scansione del documento cartaceo.

**CONSORZI ART. 45 COMMA 2, LETTERE b) e c)**

**Nel caso in cui l'operatore economico partecipante alla gara sia un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera b) o lettera c) del Codice deve:**

- **compilare i *form on line*** per procedere alla generazione della corrispondente "domanda di partecipazione", **specificando la tipologia di consorzio** (consorzio lett. b) o consorzio lett. c), comma 2, art. 45 del Codice);
- **firmare digitalmente** la "domanda di partecipazione" generata dal sistema START;

**RETI DI IMPRESE DI CUI ALL'ART. 45, COMMA 2, LETT. F) DEL CODICE RISPETTANO LA DISCIPLINA PREVISTA PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI IN QUANTO COMPATIBILE. IN PARTICOLARE:**

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica** (cd. **rete-soggetto**), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo di mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara, ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza, ma è priva di soggettività giuridica** (cd. **rete-contratto**), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo di mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara.

L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara, ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;

- c) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (vedasi determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (vedasi determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Si precisa, inoltre, che ai sensi dell'art. 48, comma 14, del Codice **le aggregazioni di rete**, nel caso in cui abbiano tutti i requisiti del consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2, lettera c) dello stesso Codice, sono ad esso equiparate ai fini della qualificazione SOA.

Per la qualificazione delle imprese si applica la disciplina dell'apporto dei requisiti previsti dall'art. 92 del D.P.R. 207/2010.

E' vietata la partecipazione alla gara delle imprese aderenti alla rete che hanno scelto di partecipare alla gara.

### **SOGGETTI AMMESSI A PROCEDURA DI CONCORDATO PREVENTIVO**

Ai sensi del co. 4 dell'art. 110 del d.lgs. 50/2016 alle imprese che hanno depositato la domanda di cui all'art. 161 co. 6 del R.D. n. 267/1942, si applica l'art. 186-bis del predetto regio decreto.

Pertanto:

- Per la partecipazione alla procedura di affidamento tra il momento del deposito della domanda di cui al primo periodo ed il momento del deposito del decreto previsto dall'art. 163 del regio decreto n. 267/1942 è **sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto ai sensi del comma 6 dell'art. 110 d.lgs. 50/2016. Successivamente al deposito della domanda di cui all'articolo 161, la partecipazione a procedure di affidamento di contratti pubblici deve essere autorizzata dal tribunale, e, dopo il decreto di apertura, dal giudice delegato, acquisito il parere del commissario giudiziale ove già nominato.**

**Diversamente, ai sensi del co. 5 dell'art. 110 del d.lgs.50/2016 l'impresa ammessa al concordato preventivo non necessita obbligatoriamente di avvalimento di requisiti di altro soggetto**

Ai sensi dell'art. 186 bis del R.D. n.267/1942 **l'ammissione al concordato preventivo non impedisce la partecipazione a procedure di assegnazione di contratti pubblici**, quando l'impresa presenta in gara:

- a) una **RELAZIONE DI UN PROFESSIONISTA** in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto. Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, il concorrente dovrà inserire nel sistema la scansione della relazione originale cartacea sottoscritta dal professionista. Sono tenute a produrre la relazione di cui sopra, con le medesime modalità ivi riportate, anche le consorziate esecutrici ammesse a concordato preventivo con continuità aziendale e l'impresa ausiliaria.
- b) la dichiarazione di altro operatore in possesso dei requisiti di carattere generale, di capacità finanziaria, tecnica, economica nonché di certificazione, richiesti per l'affidamento dell'appalto, il quale si è impegnato nei confronti del concorrente e della stazione appaltante a mettere a disposizione, per la durata del contratto, le risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto e a subentrare all'impresa ausiliata nel caso in cui questa fallisca nel corso della gara ovvero dopo la stipulazione del contratto, ovvero non sia per qualsiasi ragione più in grado di dare regolare esecuzione all'appalto mediante produzione di apposita **DICHIARAZIONE DI AVVALIMENTO**.

Gli **operatori economici**, ivi compresi i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, ammessi a procedura di **concordato preventivo con continuità aziendale** di cui all'art. 110, comma 3, lett. a), possono concorrere alle condizioni previste nel citato articolo, anche riunite in raggruppamento temporaneo di imprese, purché non rivestano la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento non siano assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis del R.D. 267/1942. La suddetta condizione prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese vale anche per gli altri soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere e), del Codice (consorzi ordinari di concorrenti).

**L'operatore economico ammesso al concordato** non necessita di avvalimento di requisiti di altro soggetto, salvo che nelle ipotesi indicate all'art. 110 del Codice, comma 6, ossia qualora l'ANAC, sentito il Giudice Delegato, subordini la partecipazione alla gara dell'operatore in concordato all'avvalimento di altro operatore economico quando l'impresa non è in possesso dei requisiti aggiuntivi che ANAC individua con apposite Linee Guida. L'impresa ausiliaria così individuata non deve trovarsi in concordato preventivo con continuità aziendale, ex art. 186 bis R.D. 267/1942 né essere sottoposta a curatela fallimentare.

Le imprese consorziate appartenenti ai consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c), per i quali il consorzio concorre, nonché l'impresa ausiliaria (qualora si ricorra all'avvalimento ex art. 89 del Codice) non devono trovarsi nella situazione di cui all'art. 110 del medesimo.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7, del Codice non è consentito, **pena la non ammissione**, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, ovvero che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Ai sensi dell'art. 89, comma 5, del Codice il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della Stazione appaltante, in relazione alle prestazioni oggetto dell'appalto.

## 9. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE – CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA E TECNICO ORGANIZZATIVA

Possono partecipare alla gara i concorrenti che siano in possesso dei requisiti di idoneità professionale, di cui all'art. 83 co.1 lett. a del D. Lgs. 50/2016 (**parte IV sezione A D.G.U.E.**).

In particolare, gli operatori economici, se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, devono essere **iscritti al registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura (CCIAA)** per attività coincidenti con quelle oggetto del presente affidamento. Agli operatori cittadini di altro Stato membro, non residenti in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI al Codice Appalti, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale sono stabiliti, ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

Nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art. 45 co.2 del D. Lgs. 50/2016, il suddetto requisito deve essere posseduto dal consorzio stesso e dalla/e consorziata/e indicata/e.

Nel caso di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 45 co. 2 lett. d) e e) del D. Lgs. 50/2016, costituiti o da costituirsi, il suddetto requisito deve essere posseduto da ciascuna impresa raggruppata/raggruppanda o consorziata/consorzianda.

Inoltre, **a pena di esclusione**, i concorrenti devono essere in **POSSESSO dei seguenti requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa** ai sensi e per gli effetti dell'art. 83, comma 1, lett. b) del D. Lgs 50/2016, i cui mezzi di prova sono indicati nell'art. 85.

Tale dichiarazione viene resa dai concorrenti nella **parte IV sezioni B e C del D.G.U.E. relativamente ai requisiti sotto riepilogati:**

- a) Attestazione che nell'ultimo triennio l'operatore economico ha **eseguito e concluso almeno n. 1 (una) forniture analoghe all'oggetto principale del presente appalto**, indicando nell'elenco:
- gli importi;
  - le date;
  - i destinatari, pubblici o privati degli stessi;
  - recapiti e indirizzi pec.

Parte IV- Sez. C - Capacità tecniche e professionali (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice) - dichiarazione sezione 1b) del D.G.U.E.:

- b) **L'importo complessivo delle predette forniture negli ultimi tre esercizi finanziari** deve essere almeno pari all'importo fornitura posto a base di gara **1.100.600,00 €**.

b) possesso dell'attestazione SOA per esecuzione lavori pubblici nelle **Categorie OS28 – OS30 O OG11 e OG1**. Parte IV Sez. C oppure Sezione A Parte II del D.G.U.E.:

c) Specifica dichiarazione attestante:

**c1) SERVIZIO DI PROGETTAZIONE** ex art. 59, comma 1 bis, D. Lgs 50/2016 è prescritto il possesso dell'iscrizione Albo Professionale del soggetto firmatario del Progetto (associato – indicato).

- I requisiti sono posseduti dalle imprese attestate per prestazioni di sola costruzione attraverso un progettista raggruppato o indicato in sede di offerta, in grado di dimostrarli, scelto tra i soggetti di cui all'[articolo 46, comma 1](#).
- Per i concorrenti in possesso di Certificazione **SOA per progettazione ed esecuzione** i requisiti sono posseduti dalle imprese attestate per progettazione ed esecuzione che documentano i requisiti per lo svolgimento della progettazione esecutiva laddove i predetti requisiti non siano dimostrati dal



proprio staff di progettazione.

- c2) SERVIZIO DI COORDINAMENTO SICUREZZA** I requisiti professionali del coordinatore per la progettazione del coordinatore per l'esecuzione dei lavori sono stabiliti dall'art. art. 98 del D. Lgs 81/2008.

Si precisa che in caso di soggetti di cui all'art. 45 co. 2, lett. b) e c) del D.Lgs. 50/2016, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi devono essere posseduti e prodotti dal Consorzio nel suo complesso; infatti tali consorzi possono utilizzare i requisiti di qualificazione maturati in proprio, nonché i requisiti posseduti dalle singole imprese consorziate indicate come esecutrici, ed anche, facendo ricorso all'avvalimento, i requisiti delle altre imprese consorziate non indicate come esecutrici; si applica l'art. 47 del codice dei contratti.

I requisiti speciali devono essere soddisfatti dal raggruppamento temporaneo nel suo complesso, fermo restando che la mandataria dovrà comunque possedere detti requisiti in misura maggioritaria.

## PARTE II

### SEZIONE A

L'operatore economico per presentare offerta dovrà inserire nel sistema telematico, nel termine perentorio di scadenza indicato nel frontespizio del presente Disciplinare e nel Sistema Telematico START, nello spazio relativo alla procedura di cui trattasi Tutta la documentazione di seguito dettagliata:

#### A- DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

**Oltre ai documenti richiesti devono essere sottoscritti per presa visione ed accettazione dal concorrente e caricati nell'apposito spazio del sistema telematico Start debitamente sottoscritti con firma digitale ed in particolare:**

**Disciplinare di Gara** (presente documento PUBBLICATO);

**Progetto esecutivo "Elenco Elaborati" Modello 2 bis "Dichiarazione presa visione e accettazione Progetto";** (documento PUBBLICATO);

**"Codice di comportamento"** della Stazione appaltante consultabile sul sito internet [www.unifi.it](http://www.unifi.it) alla [sezione "Ateneo" – "Statuto e Normativa" – "Codici" – Codice di Comportamento dell'Università di Firenze"](#); **Allegato "4"**

**il concorrente deve presentare ed inserire nel sistema Telematico:**

#### A1 CONTRIBUTO GARA ANAC e PassOE PER VERIFICA DOCUMENTI TRAMITE SISTEMA AVCPASS

##### A1.1 – Contributo ANAC

Ai sensi della **Delibera ANAC numero 1174 del 19 dicembre 2018, G.U.R.I. n. 55 del 06.03.2019**, essendo l'importo posto a base di gara superiore a 1.000.000,00 ed inferiore a 4.999.999, ai sensi della Delibera 20 dicembre 2015, n. 1300 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione recante "*Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2018* (Gazzetta Ufficiale n. 45 del 23 febbraio 2017), è dovuto a carico degli operatori economici invitati il **pagamento di contributo** a favore dell'A.N.AC medesima, nella misura di **€ 140,00** quale condizione di ammissibilità alla procedura di affidamento in oggetto.

	Quota stazioni appaltanti	Quota operatori economici
<b>Importo posto a base di gara</b>		
Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000	€ 600,00	€ 140,00

##### A1.2 – PASSOE



**PASSOE PER VERIFICA DOCUMENTI TRAMITE SISTEMA AVCPASS:** rilasciato dal sistema AVCPASS. Infatti, la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, ai sensi dell'art. 36, c. 5 del D.Lvo n. 50/16 e s.m.i., attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCPass.

L'operatore economico deve, allegare nell'apposito campo del sistema telematico START il documento rilasciato dal sistema telematico dell'ANAC che attesta che l'operatore economico può essere verificato tramite AVCPASS.

**Schema riepilogativo:**

Forma di partecipazione	Modalità di produzione e firme digitali richieste
• Forma singola	Allegare il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).
• R.T.I. (sia costituito che costituendo) • Consorzio ordinario di operatori economici costituendo (art. 48, c. 8), D.Lgs. 50/2016)	Allegare il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC (EX AVCP) sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma) di ciascun operatore economico componente il raggruppamento/consorzio.
• Consorzio ordinario di operatori economici costituito (art. 45, c. 2, lett. e), D.Lgs. 50/2016)	Allegare il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC (EX AVCP) sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante di ciascun operatore economico componente il consorzio e del legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma) del consorzio medesimo. • Consorzio (art. 45, c. 2, lett. b) e c), D.Lgs. 50/2016.
• Consorzio (art. 45, c. 2, lett. b) e c), D.Lgs. 50/2016)	Allegare il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC (EX AVCP) sottoscritto, con firma digitale del legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma) di ciascun operatore economico che per il consorzio partecipa alla procedura. • Inoltre, nel solo caso in cui il consorzio medesimo partecipi all'esecuzione dell'appalto, il documento deve essere firmato anche dal legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma) del consorzio medesimo.

**FAQ relative a AVCPass e PassOE:**

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/MenuServizio/FAQ/ContrattiPubblici/Faq-Avcpass>

**A2 “DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO – DGUE”**

**Ai sensi dell'art.85 del Codice, le dichiarazioni sull'assenza dei motivi di esclusione e sul possesso dei criteri di selezione, rispettivamente, previsti dagli artt. 80 e 83 del Codice, previsti nel Bando di Gara e nel presente Disciplinare, dovranno essere rese dall'operatore economico concorrente, ai sensi del D.P.R. 445/2000, attraverso il DGUE, disponibile nella documentazione di gara, approvato in allegato alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, n. 3 del 18 luglio 2016, “Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE), approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016. (16/A05530)” - Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 174 del 27-7-2016.**

Il concorrente o altro soggetto tenuto alla presentazione del DGUE, è responsabile di tutte le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000, pertanto ogni eventuale errore nel contenuto delle dichiarazioni ricade sulla sua responsabilità. La Stazione appaltante assume il contenuto delle dichiarazioni così come rese nel DGUE e, sulla base di queste, verifica la conformità di tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.

**La Stazione appaltante, nella successiva fase di controllo, verificherà la veridicità del contenuto di tali dichiarazioni.**

La Stazione Appaltante ha inserito nella documentazione di Gara – Documenti RICHIESTI il modello DGUE in formato word editabile, secondo le indicazioni dell'AGID del 10.05.2019.

**ATTENZIONE: In caso di avvalimento o di qualsiasi forma di partecipazione aggregata deve essere presentato il DGUE per TUTTI gli operatori economici indicati a qualsiasi titolo.**

**Nel caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti o di Consorzio ordinario di concorrenti**, il DGUE dovrà essere compilato nelle parti sopra indicate e firmato digitalmente (dal titolare o legale rappresentante o procuratore) da ciascun membro facente parte del Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti. L'inserimento di tale documento nel sistema avviene a cura del soggetto indicato quale mandatario.

Nel caso di Consorzio di cui alle lett. b) e c) del comma 2 dell'art. 45 del Codice, il DGUE dovrà essere compilato e firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del Consorzio e da ciascuna delle consorziate esecutrici per le quali il medesimo Consorzio concorre. Inoltre ciascuna consorziata esecutrice dovrà fornire, utilizzando l'apposito modello Allegato 2 “**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE/ dichiarazione sostitutiva in caso di consorzi**” disponibile nella documentazione di gara, i dati generali della consorziata e le ulteriori dichiarazioni che non sono contenute nel Documento di Gara Unico Europeo (DGUE); tale modello dovrà, analogamente a quanto previsto per il DGUE, essere compilato e firmato digitalmente dal relativo titolare o legale rappresentante o procuratore. Non può essere indicata quale consorziata esecutrice l'impresa che si trovi nelle condizioni di cui di cui all'art. 186 bis RD 267/1942 o essere assoggettata ad altra procedura concorsuale.

L'inserimento nel sistema dei DGUE e del **MODELLO “DOMANDA DI PARTECIPAZIONE - Integrazione al DGUE”**, avviene a cura del Consorzio che provvederà ad inserire gli stessi negli appositi spazi presenti sul sistema, in particolare quello del Consorzio nell'apposito spazio riservato al concorrente, quelli delle consorziate esecutrici negli appositi spazi a questi dedicati.

Tutta la documentazione richiesta per la partecipazione di un Consorzio di cui alle *lettere b) o c)* dovrà essere presentata anche nel caso in cui il Consorzio stesso partecipi alla procedura come membro di un raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario, con la differenza che l'inserimento della documentazione nel sistema avviene a cura del soggetto indicato quale mandatario.

**Schema riepilogativo:**

<b>Forma di partecipazione</b>	<b>Modalità di produzione e firme digitali richieste</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Forma singola</li></ul>	Allegare dichiarazione sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).
<ul style="list-style-type: none"><li>• R.T.I. (sia costituito che costituendo)</li><li>• Consorzio ordinario di operatori economici costituendo (art. 48, c. 8), D.Lgs. 50/2016)</li></ul>	Allegare una dichiarazione per ciascun operatore economico componente il raggruppamento/consorzio, sottoscritta con firma digitale dal relativo legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consorzio ordinario di operatori economici costituito (art. 45, c. 2, lett. e), D.Lgs. 50/2016)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allegare una dichiarazione per ciascun operatore economico componente il consorzio, sottoscritta con firma digitale dal relativo legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).</li><li>• Allegare una dichiarazione resa dal consorzio medesimo e sottoscritta con firma digitale del relativo Legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consorzio (art. 45, c. 2, lett. b) e c), D.Lgs. 50/2016)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allegare una dichiarazione per ciascun operatore economico che per il consorzio partecipa alla procedura, sottoscritta con firma digitale dal relativo legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).</li><li>• Nel solo caso in cui il consorzio medesimo partecipi</li></ul>

	all'esecuzione dell'appalto, allegare una dichiarazione resa dal consorzio medesimo e sottoscritta con firma digitale del relativo legale rappresentante (o persona munita di comprovati poteri di firma).
--	--

### A3 EVENTUALE ISCRIZIONE WHITE LIST

Il concorrente rende le dichiarazioni in ordine alla valida iscrizione nel predetto elenco ovvero circa la presentazione della relativa istanza di iscrizione o di rinnovo, **utilizzando il Modello Allegato “6” Domanda partecipazione (integrazione al DGUE).**

Il suddetto requisito, nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE deve essere posseduto complessivamente dal raggruppamento costituendo o già costituito, nonché da tutti gli operatori economici del raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese che eseguono il servizio.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), la certificazione dovrà essere posseduta direttamente dal consorzio ovvero dai singoli consorziati esecutori.

È fatto obbligo all'affidatario di comunicare alla Stazione appaltante, prima dell'inizio della prestazione, l'elenco delle imprese coinvolte nel piano di affidamento con riferimento ai subappalti e subcontratti relativi alle attività del presente appalto. I subappaltatori e subcontraenti individuati per lo svolgimento delle attività del presente appalto devono essere iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa (c.d. white list) istituito presso la Prefettura della Provincia in cui l'operatore economico ha la propria sede.

### A4 MODELLO “DOMANDA DI PARTECIPAZIONE”

Il suddetto Modello dovrà inoltre essere sottoscritto con firma digitale dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente ed inserito sul sistema telematico.

In particolare, il concorrente dovrà restituire anche le seguenti dichiarazioni:

- la conoscenza degli obblighi di condotta previsti dal “**Codice di comportamento**” della Stazione appaltante consultabile sul sito internet [www.unifi.it](http://www.unifi.it) alla sezione “Ateneo” – “Statuto e Normativa” – “Codici” – Codice di Comportamento dell'Università di Firenze”;
- l'impegno, in caso di aggiudicazione e con riferimento alle prestazioni oggetto del contratto, ad osservare e far osservare gli obblighi di condotta di cui al punto precedente ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, nonché, in caso di ricorso al subappalto al subappaltatore e ai suoi dipendenti e collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta;
- il non avere residenza/domicilio nei Paesi inseriti nelle c.d. *black list* di cui al Decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 21 novembre 2001, oppure di avere sede/residenza/domicilio nei Paesi inseriti nelle c.d. *black list*, e di essere in possesso di autorizzazione in corso di validità, rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze, emanato in attuazione dell'art. 37 del D.L. 78/2010, convertito in L. 122/2010, avendo cura di indicare in tale ultimo caso - gli estremi della medesima autorizzazione, comprensivi di data di rilascio e periodo di validità;
- l'insussistenza della causa interdittiva di cui all'art. 35 del D.L. n. 90/2014, convertito in L. 114/2014 ovvero di non essere società o ente estero, per il quale, in virtù della legislazione dello Stato in cui ha sede, non è possibile l'identificazione dei soggetti che detengono quote di proprietà del capitale o comunque il controllo oppure che nei propri confronti sono stati osservati gli obblighi di adeguata verifica del titolare effettivo della società o dell'ente in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 21 novembre 2007, n. 231.

Si veda anche in proposito la CIRCOLARE del 18 luglio 2016, n. 3 Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE) approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016. (16A05530).

### A5 MODELLO Allegato 3 “Dichiarazioni sostitutive del soggetto AUSILIATO e

## AUSILIARIO”

Il suddetto Modello dovrà inoltre essere sottoscritto con firma digitale dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente ed inserito sul sistema telematico, in un unico modello.

**Ai sensi e per gli effetti dell'art. 89 del D. Lgs 50/2016, l'Avvalimento non è ammesso per le opere per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali. È considerato rilevante, ai fini della sussistenza dei presupposti di cui al primo periodo, che il valore dell'opera superi il dieci per cento dell'importo totale dei lavori.**

**L'operatore economico** concorrente, nel caso in cui si avvalga di altri operatori economici per soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di qualificazione della presente procedura pubblica, deve indicare nel **DGUE**:

- la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi (impresa ausiliaria);
- i requisiti oggetto di avvalimento.

**L'operatore economico** deve **inserire nell'apposito spazio** del sistema telematico il **CONTRATTO DI AVVALIMENTO**, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, in originale in formato elettronico firmato digitalmente dai contraenti, oppure mediante copia digitale dell'originale analogico certificata conforme dal notaio e firmata digitalmente dallo stesso, **in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto.**

Detto contratto deve riportare in modo compiuto, esplicito ed esauriente:

- oggetto;
- risorse e mezzi, (personale, attrezzature ecc.) messi a disposizione per l'esecuzione dell'appalto, in modo determinato e specifico;
- durata;
- ogni altro elemento utile ai fini dell'avvalimento.

**L'impresa ausiliaria**, indicata dall'operatore economico, deve:

- produrre un proprio DGUE;
- rendere, utilizzando l'apposito **MODELLO Allegato 3 “Dichiarazioni sostitutive del soggetto AUSILIATO e AUSILIARIO” ex art. 89**”, disponibile nella documentazione di gara, i dati generali dell'operatore economico, le ulteriori dichiarazioni che non sono contenute del Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e la dichiarazione di obbligarsi verso il concorrente e verso l'amministrazione a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

**Il DGUE e la “Domanda partecipazione in caso di avvalimento” art. 89**”, compilati e sottoscritti ciascuno dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa ausiliaria con firma digitale, devono essere inserite nei rispettivi appositi spazi previsti sul sistema telematico da parte dell'operatore economico partecipante alla gara ovvero, in caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, da parte della mandataria.

**L'impresa ausiliaria, individuata dal concorrente ai sensi dell'art. 89 del Codice, non deve trovarsi nella situazione di cui all'art 186 bis R.D. 267/1942 o essere assoggettata ad altra procedura concorsuale.**

## A6 - DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE IN CASO IMPRESA A RETE

Il suddetto Modello dovrà inoltre essere sottoscritto con firma digitale dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente ed inserito sul sistema telematico, in un unico modello.

### A6.1 RETE DOTATA DI ORGANO COMUNE CON POTERE DI RAPPRESENTANZA MA PRIVA DI SOGGETTIVITÀ GIURIDICA

In questo caso l'organo comune mandatario dovrà allegare:

- il contratto di rete comprendente il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune, redatto per atto pubblico o per scrittura privata autenticata o per atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005 e smi.

N.B. Le imprese retiste, che presentano offerta, dovranno attenersi alle disposizioni del comma 14 dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e smi..

## **A6.2 RETE DOTATA DI ORGANO COMUNE PRIVO DI POTERE DI RAPPRESENTANZA O RETI SPROVVISTE DI ORGANO COMUNE**

In questo caso l'aggregazione delle imprese retiste partecipa nella forma del raggruppamento, costituendo o costituito, con applicazione integrale delle disposizioni previste per tali forme, salvo la forma del mandato. In particolare, l'eventuale mandato collettivo irrevocabile può consistere alternativamente in:

- **scrittura privata** non autenticata sottoscritta, anche digitalmente, dagli operatori economici aderenti alla rete, se il contratto di rete sia stato redatto per atto pubblico o per scrittura privata autenticata o firmata digitalmente ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005 e smi; inoltre, in detta evenienza la scrittura non autenticata dovrà essere prodotta unitamente alla copia autentica del contratto di rete;
- **scrittura privata** autenticata nel caso di contratto di rete redatto in forme diverse.

N.B. In tal caso, dal momento che l'aggregazione delle imprese retiste partecipa nella forma di RTI, si applica la disciplina dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e smi.

## **A6.3 RETE DOTATA DI ORGANO COMUNE E DI SOGGETTIVITÀ GIURIDICA**

In questo caso, considerato il potere riconosciuto all'organo comune di agire in rappresentanza della rete (nel cui programma strategico rientri la partecipazione congiunta a procedure di gara), l'aggregazione tra le imprese retiste partecipa a mezzo dell'organo comune. Quest'ultimo dovrà allegare:

- **copia autentica del contratto di rete** stipulato mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata o atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005 e smi.

N.B.:

1. L'offerta presentata dall'organo comune, assieme alla copia autentica del contratto di rete, vale ad impegnare tutte le imprese retiste, salvo diversa indicazione in sede di offerta.
2. Le imprese retiste, che presentano offerta, dovranno attenersi alle disposizioni contenute nel comma 14 dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e smi.

Per i documenti da produrre da RETE D'IMPRESE attenersi inoltre a:

## **A6.4 RETE DOTATA DI ORGANO COMUNE CON POTERE DI RAPPRESENTANZA MA PRIVA DI SOGGETTIVITÀ GIURIDICA**

La documentazione relativa alla domanda di partecipazione alla gara e requisiti generali deve essere resa e sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune e delle imprese retiste partecipanti.

La documentazione relativa alla **dichiarazione sostitutiva art. 80**, c. 1, del D.Lgs. 50/2016 e smi. deve essere resa e sottoscritta con firma digitale dai soggetti di cui all'art. 80, c. 3, del D.Lgs. 50/2016 e smi. (elencati in calce al predetto modello) dell'organo comune e delle imprese retiste partecipanti.

La **garanzia provvisoria e l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva** deve essere prodotta e sottoscritta con firma dal soggetto emittente nonché dal legale rappresentante dell'organo comune e delle imprese retiste partecipanti.

Il **contratto di rete** contenente il mandato collettivo irrevocabile deve essere prodotto debitamente sottoscritto.

La **dichiarazione di subappalto**, ove venga prodotta, deve essere sottoscritta con firma dal legale rappresentante dell'organo comune e delle imprese retiste partecipanti.

## **A6.5 RETE DOTATA DI ORGANO COMUNE PRIVO DI POTERE DI RAPPRESENTANZA O RETI SPROVVISTE DI ORGANO COMUNE**

Si rinvia alle modalità di presentazione, per quanto compatibili, stabilite ai precedenti punti relativi al Raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituito oppure al Raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti già costituito / G.E.I.E.

## A6.6 RETE DOTATA DI ORGANO COMUNE E DI SOGGETTIVITÀ GIURIDICA

La **domanda di partecipazione alla gara e requisiti generali** deve essere resa e sottoscritta con firma dal legale rappresentante dell'organo comune e delle imprese retiste aderenti al contratto di rete o, eventualmente, solo delle imprese retiste indicate dall'organo comune.

La **dichiarazione sostitutiva art. 80, c. 1, del D.Lgs. 50/2016** e smi deve essere resa e sottoscritta con firma dai soggetti di cui all'art. 80, c. 3, del D.Lgs. 50/2016 e smi (elencati in calce al predetto modello) dell'organo comune e delle imprese retiste aderenti al contratto di rete o, eventualmente, solo delle imprese retiste indicate dall'organo comune.

### A7 MODELLO Allegato 4 “Domanda di partecipazione in caso di impresa ausiliaria di concorrente in concordato preventivo art. 110 D. LGS 50/2016”.

Ai sensi del co. 4 dell'art. 110 del d.lgs. 50/2016 alle imprese che hanno depositato la domanda di cui all'art. 161 co. 6 del R.D. n. 267/1942, si applica l'art. 186-bis del predetto regio decreto.

Pertanto:

- Per la partecipazione alla procedura di affidamento tra il momento del deposito della domanda di cui al primo periodo ed il momento del deposito del decreto previsto dall'art. 163 del regio decreto n. 267/1942 è **sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. Successivamente al deposito della domanda di cui all'articolo 161, la partecipazione a procedure di affidamento di contratti pubblici deve essere autorizzata dal tribunale, e, dopo il decreto di apertura, dal giudice delegato, acquisito il parere del commissario giudiziale ove già nominato.**

**Diversamente, ai sensi del co. 5 dell'art. 110 del d.lgs.50/2016 l'impresa ammessa al concordato preventivo non necessita obbligatoriamente di avvalimento di requisiti di altro soggetto**

Ai sensi dell'art. 186 bis del R.D. n.267/1942 l'ammissione al concordato preventivo non impedisce la partecipazione a procedure di assegnazione di contratti pubblici, quando l'impresa presenta in gara:

- a) una **RELAZIONE DI UN PROFESSIONISTA** in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto. Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, il concorrente dovrà inserire nel sistema la scansione della relazione originale cartacea sottoscritta dal professionista. Sono tenute a produrre la relazione di cui sopra, con le medesime modalità ivi riportate, anche le consorziate esecutrici ammesse a concordato preventivo con continuità aziendale e l'impresa ausiliaria
- b) la dichiarazione di altro operatore in possesso dei requisiti di carattere generale, di capacità finanziaria, tecnica, economica nonché di certificazione, richiesti per l'affidamento dell'appalto, il quale si è impegnato nei confronti del concorrente e della stazione appaltante a mettere a disposizione, per la durata del contratto, le risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto e a subentrare all'impresa ausiliata nel caso in cui questa fallisca nel corso della gara ovvero dopo la stipulazione del contratto, ovvero non sia per qualsiasi ragione più in grado di dare regolare esecuzione all'appalto **DICHIARAZIONE DI AVVALIMENTO.**

**Nei casi in cui la partecipazione alle procedure di affidamento dell'impresa ammessa a concordato preventivo, sia stata subordinata dall'ANAC, ai sensi dell'art. 110, comma 6 del Codice e così come dichiarato nel relativo DGUE, ad avvalimento di altro operatore economico in possesso dei requisiti di carattere generale, e degli altri requisiti di selezione richiesti nella presente procedura l'impresa ausiliaria, ivi indicata, deve:**

- **produrre un proprio DGUE;**
- compilare, utilizzando l'apposito “**DOMANDA PARTECIPAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO art. 110**”, disponibile nella documentazione di gara, con i **dati generali** dell'operatore economico, le ulteriori dichiarazioni che non sono contenute del Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e la dichiarazione di obbligarsi verso il concorrente e verso l'amministrazione a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente nonché a subentrare al concorrente nel caso in cui questo nel corso

della gara, ovvero dopo la stipulazione del contratto non sia per qualsiasi ragione più in grado di dare regolare esecuzione all'appalto.

Il DGUE e la “Domanda di partecipazione in caso di impresa ausiliaria di concorrente in concordato preventivo art. 110 D. Lgs 50/2016, compilati e sottoscritti ciascuno dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa ausiliaria con firma digitale, devono essere inseriti nei rispettivi appositi spazi previsti sul sistema telematico da parte dell'operatore economico partecipante alla gara ovvero, in caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti o di Consorzio ordinario di concorrenti, da parte della mandataria.

L'impresa ausiliaria indicata ai sensi dell'art. 110, del Codice non deve trovarsi nelle ipotesi di cui all'art. 186 bis RD 267/1942 o essere assoggettata ad altra procedura concorsuale.

## **A8 REQUISITI MINIMI E DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA E TECNICO-PROFESSIONALE**

### **A8.1 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE**

#### **Iscrizione al Registro (CCIAA) per le attività oggetto dell'appalto.**

In particolare, gli operatori economici, se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, **devono essere iscritti al registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura (CCIAA)** o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali **per le attività oggetto del presente appalto**; in caso di società cooperative e consorzi di cooperative, provino di essere iscritti nell'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004) per attività coincidenti con quelle oggetto del presente affidamento.

Agli operatori cittadini di altro Stato membro, non residenti in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI al Codice Appalti, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale sono stabiliti, ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

**Nel caso di aggregazione di imprese a rete, GEIE, raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 45 co. 2 lett. d) e e) del D. Lgs. 50/2016, costituiti o da costituirsi, il suddetto requisito deve essere posseduto da ciascuna impresa raggruppata/raggruppanda o consorziata/consorzianda.**

**Nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art. 45 co.2 del D. Lgs. 50/2016, il suddetto requisito deve essere posseduto dal consorzio stesso e dalla/e consorziata/e indicata/e come esecutore/trici.**

## **A8.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA E REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI**

### **A8.2.1 FATTURATO GLOBALE MINIMO ULTIMO TRIENNIO ALMENO PARI ALL'IMPORTO POSTO A BASE GARA**

Fatturato globale realizzato negli ultimi 3 esercizi pari almeno ad 1 volta l'importo di gara (€ 1.315.652,48) , auto-dichiarato in sede di partecipazione alla gara, e verificato in capo all'aggiudicatario mediante produzione dei relativi bilanci.

### **A8.2.2 ESECUZIONE NEGLI ULTIMI 3 ANNI (ANNI 2016, 2017 E 2018) DI ALMENO N. 1 (UNO) FORNITURA ANALOGA.**

Al fine di comprovare l'adeguata esperienza nel settore di attività oggetto dell'appalto, attestata attraverso l'avvenuto espletamento, negli ultimi tre anni di almeno 1 (UNA) fornitura analoga in favore di Amministrazioni e/o Enti pubblici o soggetti privati, con indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, e verificato mediante acquisizione d'ufficio dei Certificati/attestazioni di Regolare Esecuzione/Collaudato;

**L'operatore dovrà dichiarare:**

- l'esatto oggetto degli affidamenti
- l'importo del singolo affidamento
- il nominativo e la tipologia (soggetto pubblico o privato) del committente;
- la durata degli affidamenti.

***Qualora il singolo o i singoli affidamenti analoghi siano stati eseguiti in raggruppamento temporaneo di imprese ovvero in consorzio o rete di impresa, l'operatore economico dovrà indicare la quota parte del servizio eseguita;***

Tale requisito deve essere soddisfatto dal Raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso. In ogni caso l'impresa capogruppo mandataria o indicata come tale nel caso di raggruppamento o consorzio da costituirsi o GEIE, o aggregazione di imprese di rete, deve possedere il requisito in misura percentuale superiore a ciascuna delle mandanti. Il requisito non è frazionabile.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. B) e C) del D.lgs. 50/2016, il suddetto requisito, ai sensi del successivo art. 47, dovrà essere posseduto direttamente dal consorzio oppure dalle imprese consorziate indicate come esecutrici; resta inteso che sia il consorzio che le imprese esecutrici dovranno comunque rendere la dichiarazione relativa al possesso o meno del requisito.

Si precisa che i servizi includibili nell'elenco possono riguardare tipologie di attività inerenti, ai servizi oggetto del presente appalto come descritti nel relativo capitolato tecnico. (DGUE parte IV)

**A8.3 Possesso della Certificazione UNI EN ISO 9001:2000 in stato di validità**

Possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2000 in stato di validità, per lo svolgimento del servizio oggetto del presente appalto (settore di riferimento EA 39), rilasciata da un Ente di certificazione accreditato al Sincert o altro organismo equivalente stabilito in uno Stato membro conforme alle serie delle norme europee relative alla certificazione stessa.

Il requisito di certificazione nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE deve essere posseduto complessivamente dal raggruppamento costituendo o già costituito, o, in alternativa, da tutti gli operatori economici del raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese che eseguono il servizio. Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), la certificazione dovrà essere posseduta direttamente dal consorzio ovvero dai singoli consorziati esecutori.

**Si precisa che:**

- in caso di soggetti di cui all'art. 45 co. 2, lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi devono essere posseduti e prodotti dal Consorzio nel suo complesso;
- i requisiti speciali devono essere soddisfatti dal raggruppamento temporaneo nel suo complesso, fermo restando che **la mandataria dovrà comunque possedere detti requisiti in misura maggioritaria.**

**A8.4 ATTESTAZIONI SOA**

Secondo le prescrizioni del presente **Disciplinare paragrafo 1 e ssgg.:**

**Possesso di attestazione SOA, regolarmente autorizzata, in corso di validità,** che documenti la qualificazione in categoria e classifica adeguata ai lavori da assumere, ai sensi degli artt. 61 e 92 del D.P.R. 207/2010 smi, e specificamente

**Possesso dell'attestazione SOA per esecuzione lavori pubblici nelle Categorie OS28 – OS30 oppure alternativamente OG11 e OG1 classe I.**

**A8.5 REQUISITI SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ex art. 59, comma 1 bis, D. Lgs 50/2016**

**Per i concorrenti in possesso di Certificazione SOA per sola costruzione costituisce requisito minimo l'iscrizione all'Albo Professionale, inoltre:**



I requisiti sono posseduti dalle imprese attestata per prestazioni di sola costruzione attraverso un progettista raggruppato o indicato in sede di offerta, in grado di dimostrarli, scelto tra i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1.

Per i concorrenti in possesso di Certificazione SOA, per progettazione ed esecuzione, i requisiti sono posseduti dalle imprese attestata per progettazione ed esecuzione che documentano i requisiti per lo svolgimento della progettazione esecutiva laddove i predetti requisiti non siano dimostrati dal proprio staff di progettazione.

Tali requisiti devono essere dichiarati nei Modelli Allegato "6" e "6bis" allegati alla documentazione di Gara pubblicata.

## **A8.6 REQUISITI SERVIZIO DI COORDINAMENTO SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE**

I requisiti professionali del coordinatore per la progettazione del coordinatore per l'esecuzione dei lavori sono stabiliti dall'art. art. 98 del D. Lgs 81/2008.

Tali requisiti devono essere dichiarati nei Modelli Allegato "6" e "6bis" allegati alla documentazione di Gara pubblicata.

## **A8.7 SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO A PENA DI ESCLUSIONE:**

**Il sopralluogo è obbligatorio.** La mancata effettuazione del sopralluogo sarà causa di esclusione dalla procedura di gara.

Il sopralluogo dovrà essere effettuato, **previo appuntamento** da concordare con questa Stazione appaltante, mediante apposita richiesta scritta, utilizzando l'apposito **modello C Allegato C Sopralluoghi, disponibile nella documentazione di gara**, da inoltrare all'indirizzo pec: Centrale Acquisiti [ufficio.contratti@pec.unifi.it](mailto:ufficio.contratti@pec.unifi.it), con il seguente oggetto:

*richiesta sopralluogo per gara n. G0029\_2019 CIG79312312DF*

**La richiesta di sopralluogo deve pervenire utilizzando il suddetto Modello all'indirizzo pec di cui sopra entro e non oltre 4 (quattro) giorni naturali successivi e continui antecedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte.**

La Centrale Acquisiti **provvederà quindi, previa verifica del certificato Camerale**, ad inoltrare la conferma all'operatore istante e l'istanza al Rup che, individuati data ed orario del sopralluogo, li comunicherà a mezzo PEC all'operatore/concorrente.

Il sopralluogo dovrà essere effettuato dal rappresentante legale, come risultante da certificato CCIAA o da persona delegata munita di **apposita delega**, da consegnare unitamente al suddetto Modello Istanza sopralluogo ALLEGATO esclusivamente a mezzo PEC [ufficio.contratti@pec.unifi.it](mailto:ufficio.contratti@pec.unifi.it).

Si specifica, inoltre, che il sopralluogo, qualora richiesto, avverrà in forma individuale con la presenza del singolo interessato al fine di garantire l'anonimato e non alterare la concorrenza.

In caso di **raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario**, sia già costituiti che non ancora costituiti, il sopralluogo può essere effettuato da un incaricato (rappresentante legale, o comunque dipendente di una delle imprese interessate) per tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati, purché munito delle deleghe di tutti i suddetti operatori che saranno allegate al suddetto Modello C in PEC.

Del sopralluogo di presa visione dei luoghi viene rilasciata un'attestazione, utilizzando l'apposito **modello C**, disponibile nella documentazione di gara, che deve essere compilato in duplice copia dall'impresa e consegnato il giorno del sopralluogo all'incaricato.

Il giorno del sopralluogo nell'ora stabilita il Legale Rappresentate/Delegato come indicato nell'istanza dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

Il suddetto Modello, si compone di n. 2 parti, la prima parte relativa all'istanza da proporre in sede di gara secondo la procedura del presente paragrafo, la seconda parte non modificabile, deve essere restituita all'incaricato della S.A. in sede di sopralluogo.

In sede di sopralluogo saranno redatte n. 2 copie (istanza ed attestazione) originali affinché una rimanga nel possesso dell'Impresa concorrente per essere allegata alla documentazione di gara e l'altra della Stazione Appaltante.

**A comprova dell'avvenuto sopralluogo l'operatore economico dovrà inserire nell'apposito spazio telematico START una scansione digitale dell'attestato, con apposizione di firma digitale del Legale Rappresentante.**

È motivo di esclusione la mancata effettuazione del sopralluogo obbligatorio da parte del soggetto concorrente.

## **A8.9 DICHIARAZIONE DI SUBAPPALTO e AVVALIMENTO**

### **A.9.1 SUBAPPALTO**

Nel caso di subappalto l'operatore economico deve indicare nella **sezione D della parte II del DGUE** le **categorie che intende subappaltare** e le relative **quote percentuali**, tenendo conto delle indicazioni e prescrizioni del presente Disciplinare paragrafo 1.

**E' VIETATO IL SUBAPPALTO DELLA FORNITURA**

Con riferimento alle Categorie subappaltabili si rinvia alle previste ipotesi di partecipazione esperibili da parte del concorrente al paragrafo 1 e ssgg. del presente Disciplinare.

Il **subappalto o il subaffidamento in cottimo**, ferme restando le condizioni di cui all'*articolo 105 del Codice dei contratti*, sono **ammessi nel limite del 30%** (TRENTA per cento) in termini economici, dell'importo totale del contratto. Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta i servizi che intende subappaltare, in conformità a quanto previsto dall'art.105 del Codice. In mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.

I subappaltatori, devono essere iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa (c.d. white list) istituito presso la Prefettura della Provincia in cui l'operatore economico ha la propria sede.

Il subappalto o il subaffidamento in cottimo, ferme restando le condizioni di cui all'articolo 105 del Codice dei contratti, sono ammessi nel limite del 30% in termini economici, dell'importo totale del contratto.

**Nel caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti o di Consorzio ordinario di concorrenti, ognuno dei membri dell'operatore riunito deve indicare le medesime quote e le medesime quote percentuali che l'operatore riunito intende subappaltare.**

La Stazione Appaltante corrisponderà direttamente al sub-appaltatore o cottimista l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei casi espressamente previsti dall'art. 105, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.

## **A9.2 AVVALIMENTO**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 89 del D. Lgs 50/2016 è consentito l'avvalimento, salve le ipotesi di non ammissibilità previste nel presente disciplinare e negli atti di gara che ne costituiscono parte integrante e sostanziale. L'operatore economico, singolo o in forma plurisoggettiva, può soddisfare la richiesta relativa ai requisiti di carattere economico, finanziario e tecnico professionale per la partecipazione alla procedura di gara avvalendosi delle capacità di altri soggetti, anche di partecipanti al raggruppamento, a prescindere dalla natura giuridica dei suoi legami con questi ultimi.

In caso di avvalimento non è consentito, a pena di esclusione:

- Che dalla stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente;
- Che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

## **A10 LA GARANZIA PROVVISORIA**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 93 del Codice per il valore calcolato secondo le modalità indicate nel corpo della norma stessa, con validità 180 giorni dalla data di scadenza della presentazione dell'offerta e con impegno del garante a rinnovare la garanzia di ulteriori 180 giorni, nel caso in cui alla scadenza del primo periodo di validità, non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione, è costituita, a scelta dell'offerente, **sotto forma di cauzione o di fidejussione** a favore della Università

degli Studi di Firenze, Piazza S. Marco 4, 50122 Firenze. In caso di riduzione ex comma 7 del medesimo articolo, sarà richiesto di presentare la Certificazione ISO prescritta.

La **cauzione** può essere costituita, a scelta dell'offerente:

in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito presso una sezione di tesoreria provinciale dello Stato (qualsiasi filiale provinciale della Banca d'Italia o presso le aziende autorizzate), a titolo di pegno.

La garanzia fideiussoria a scelta dell'appaltatore può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa

La garanzia deve avere validità per un periodo di 180 giorni (*centoottanta*) giorni dal termine ultimo fissato nella presente lettera per la presentazione dell'offerta. Tale garanzia dovrà essere presentata in originale e dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, c. 2 del codice civile nonché la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Per quanto qui non previsto trova applicazione l'art. 93 del D.Lvo n. 50/2016 e smi.

Si precisa che il deposito è infruttifero.

La **quietanza** dovrà riportare, quale causale, la dicitura "Garanzia a corredo dell'offerta relativa all'appalto per un periodo di giorni 180 (*centoottanta*). Nel caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di Consorzio ordinario di concorrenti, dalla **quietanza attestante l'avvenuto deposito**, dovranno risultare tutte le imprese facenti parte del raggruppamento o del consorzio e l'impresa mandataria. Nel caso di prestazione della garanzia in contanti, il **bonifico bancario dovrà essere intestato a: Università degli Studi di Firenze, Unicredit Banca S.P.A. Agenzia di Firenze Vecchietti n. 11**

**IBAN IT 88 A 02008 02837 000041126939.**

**La causale dovrà contenere la dicitura "G029 – Garanzia Provvisoria art. 93 d.lgs. 50/2016 G029 CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF "riportando in sitesi l'oggetto di appalto**

**La scansione della quietanza di cui sopra deve essere inserita dal soggetto abilitato ad operare sul sistema, nell'apposito spazio previsto.**

La **fideiussione**, a scelta dell'offerente, può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività ovvero rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

**Nel caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario di concorrenti** la fideiussione deve essere intestata a tutte le imprese facenti parte del raggruppamento, oppure intestata all'impresa dichiarata capogruppo con l'indicazione esplicita della copertura del rischio anche per tutte le altre imprese facenti parte del raggruppamento o del consorzio.

I concorrenti in possesso della certificazione di qualità, per le categorie di prestazioni da eseguire e per le quali si qualificano, potranno usufruire del beneficio della riduzione della garanzia. Per fruire di tale beneficio i concorrenti, ai sensi dell'art. 93, c. 7, del D.Lgs. 50/2016 e smi, segnalano, in sede di gara, il possesso del predetto requisito e lo documentano nei modi prescritti dalle norme vigenti. In particolare, l'operatore economico dovrà allegare congiuntamente alla documentazione qui richiesta fotocopia resa autentica ai sensi del D.P.R. 445/2000 della certificazione di qualità. Si applica la riduzione del 50%, non cumulabile con quella di cui al primo periodo dell'art. 93, c. 7 del D.Lvo n. 50/16 e smi, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

Nel caso di possesso delle ulteriori certificazioni indicate nell'art. 93, c. 7 del D.Lvo n. 50/16 e smi la ditta potrà usufruire delle altre forme di riduzione della garanzia nei limiti indicati dalla citata normativa; anche in tale caso devono essere

prodotte copie rese conformi agli originali delle certificazioni possedute. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

Si precisa inoltre che in caso di R.T.I. o in caso di consorzio ordinario la riduzione della garanzia sarà possibile solo se tutte le imprese riunite e/o consorziate risultino certificate. In questo caso è necessario allegare le certificazioni di ciascuna impresa.

**La fideiussione di cui sopra deve essere presentata, in originale, in formato elettronico e firmata digitalmente. Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, gli offerenti dovranno inserire nel sistema la scansione della fideiussione originale cartacea.**

**L'operatore economico potrà produrre in formato digitale o mediante scansione dell'originale cartaceo, corredata da dichiarazione di conformità all'originale:**

- la/e certificazione/i possedute che danno diritto alla riduzione suddetta. In tal caso, le Certificazioni corredate dalla dichiarazione di conformità all'originale ed unite in unico documento elettronico alla Garanzia provvisoria, firmato digitalmente, devono essere inserite nell'apposito spazio nel telematico.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario di concorrenti l'inserimento documentale avviene a cura dell'impresa mandataria.

La fideiussione deve recare **la firma di un soggetto autorizzato a rilasciare fideiussione** per conto dell'istituto, banca, azienda o compagnia di assicurazione e deve prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile;
- l'operatività della garanzia medesima **entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta** dell'Amministrazione.

L'importo della garanzia provvisoria è **ridotto del 50%** per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO / IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, nonché in tutte le altre ipotesi indicate dall'art. 93, comma 7, del Codice, per le percentuali ivi indicate.

Il concorrente potrà dichiarare nella "*domanda di partecipazione*" di essere in possesso delle certificazioni e documentazione, in corso di validità, idonee a permettere la riduzione della garanzia provvisoria, specificandone gli estremi, l'ente certificatore, la serie, la data di rilascio e di scadenza e/o ogni altro elemento utile e la conseguente percentuale complessiva di riduzione cui ha diritto calcolata sulla base dell'art. 93, comma 7, del Codice.

In caso di partecipazione in **raggruppamento temporaneo di concorrenti** o di **consorzio ordinario di concorrenti**, il concorrente può godere del beneficio di riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso delle certificazioni che danno titolo alle riduzioni ai sensi dell'art. 93 comma 7 del Codice. In tal caso le relative dichiarazioni devono essere rese da ogni soggetto facente parte del raggruppamento o del consorzio.

**L'operatore economico potrà altresì produrre in formato digitale o mediante scansione dell'originale cartaceo, corredata da dichiarazione di conformità all'originale:**

- la/e certificazione/i possedute che danno diritto alla riduzione suddetta. In tal caso, le Certificazioni corredate dalla dichiarazione di conformità all'originale ed unite in unico documento elettronico alla Garanzia provvisoria, firmato digitalmente, devono essere inserite nell'apposito spazio nel telematico.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario di concorrenti, l'inserimento documentale avviene a cura dell'impresa mandataria.

La garanzia provvisoria copre e può essere escussa nei seguenti casi:

- mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'operatore economico;
- falsa dichiarazione nella documentazione presentata in sede di offerta, ovvero qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti individuati al precedente paragrafo 3.3 - Requisiti di partecipazione;
- mancata produzione della documentazione richiesta per la stipula del contratto, nel termine stabilito o in quello eventualmente prorogato;

- mancato adempimento di ogni altro obbligo derivante dalla partecipazione alla presente procedura. Le modalità di svincolo delle garanzie provvisorie sono disciplinate secondo quanto disciplinato dall'art. 93, D.Lgs. 50/2016.

In ogni caso, la garanzia provvisoria dell'aggiudicatario resta vincolata e deve essere valida fino alla costituzione del deposito cauzionale definitivo. In caso di costituzione della garanzia in contanti o in titoli del debito pubblico, la stazione appaltante provvederà alla restituzione degli stessi.

## A11 L'IMPEGNO DI UN FIDEIUSSORE

Il fideiussore deve essere individuato tra i soggetti di cui all'art. 93 comma 3 del Codice abilitati a **rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto**, di cui all'articolo 103 del Codice, qualora l'offerente risultasse affidatario.

L'obbligo previsto dal art. 93 comma 8, **non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.**

Si evidenzia che:

- nel caso in cui l'offerente presenti la fideiussione **nella forma di fideiussione bancaria o assicurativa**, l'impegno può già fare parte integrante del contenuto della fideiussione;
- nel caso in cui l'offerente abbia costituito cauzione **nella forma di deposito in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito** l'operatore economico deve, separatamente, produrre un ulteriore documento contenente impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia di cui all'art. 103 del Codice per l'esecuzione del contratto considerato che tale cauzione non contiene alcun impegno.

L'impegno di cui sopra deve essere presentato, in originale, in formato elettronico e firmato digitalmente. Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, gli offerenti dovranno inserire nel sistema la scansione dell'originale cartaceo dell'impegno a rilasciare cauzione definitiva per l'esecuzione del contratto.

Qualora la predetta dichiarazione di impegno fosse contenuta nel documento allegato nel campo "garanzia provvisoria", non è necessario allegare alcun documento nel campo "dichiarazione di impegno a rilasciare la cauzione definitiva"

## B11 SEZIONE B DOCUMENTAZIONE TECNICA

### B11.1 Elemento "B" OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica deve essere prodotta secondo quanto di seguito indicato.

Si precisa che nessun elemento di costo riconducibile all'offerta economica presentata, pena l'esclusione dalla gara, dovrà essere contenuto nella documentazione tecnica e nella documentazione amministrativa.

#### Contenuto dell'offerta tecnica

- ▶ Allegato 19) OFFERTA TECNICA

***IN PARTICOLARE, TRATTASI DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO E SUB PUNTEGGIO quantitativa IN FORMA tabellare e assolutamente non discrezionale.***

**NON FORMERÀ OGGETTO DI VALUTAZIONE AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO E NON COSTITUISCE DOCUMENTAZIONE DI OFFERTA.**

- ▶ Allegato **19 bis**) Dettaglio informazioni Fornitura secondo le istruzioni presente Sezione B11.2
- ▶ Allegato **19 ter** CRONPROGRAMMA secondo le istruzioni presente Sezione B11.2
- ▶ Dichiarazione punti di contatto Paragrafo **19 quater**) secondo le istruzioni presente Sezione B11.2
- ▶ Dichiarazione-Segreti-Tecnici-Commerciali Modello Allegato **20**) secondo le istruzioni presente Sezione B11.2

- Dichiarazione impegno a rilascio **mandato collettivo speciale con rappresentanza a impresa mandataria** (in caso di offerta in **A.T.I. o Consorzio e GEIE non ancora costituiti 20 bis**) secondo le istruzioni presente Sezione B11.2

Nel caso di offerta presentata da un **raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario, GEIE, non ancora costituiti**, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta, con firma digitale, come avanti indicato da parte di ogni operatore economico che costituirà il raggruppamento temporaneo, il consorzio ordinario, il GEIE.

Nel caso di offerta presentata da un **raggruppamento temporaneo o GEIE già costituito**, l'offerta tecnica potrà essere sottoscritta, con firma digitale, dall'operatore economico indicato quale mandatario.

**Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete**

se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal rappresentante/procuratore del solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;

se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza, ma è priva di soggettività giuridica, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal rappresentante/procuratore dell'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

se la rete è dotata di organo comune privo di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal 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 partecipi alla gara.

## B11.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Offerta Tecnica (Modello Allegato 19) (paragrafo 7.2 del presente Disciplinare)

L'offerta tecnica deve essere presentata utilizzando il Modello PUUBLICATO in formato excell EDITABILE Colonne N e O predisposto dalla Stazione Appaltante denominato "OFFERTA TECNICA", compilato in ogni sua parte trasformato in pdf e firmato digitalmente dal legale Rappresentante dell'Operatore Economico E CARICATO NELL'APPOSITA SEZIONE DEL TELEMATICO Start,.

Allegato 19 bis ) Dettaglio informazioni Fornitura

Alla documentazione di Gara di cui al presente disciplinare, pertanto il dettaglio richiesto al concorrente circa il "corredo di informazioni" seguente **NON FORMERÀ OGGETTO DI VALUTAZIONE AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO E NON COSTITUISCE DOCUMENTAZIONE DI OFFERTA.**

**A PENA DI ESCLUSIONE IN TALE DOCUMENTO NON DEVONO ESSERE INSERITE VOCI DI PREZZO/COSTO.**

**Il Progetto Tecnico dovrà contenere nel dettaglio almeno le seguenti informazioni:**

- Descrizione dei sistemi di calcolo offerti: il Fornitore dovrà descrivere il numero e le caratteristiche degli apparati offerti e come essi si conformano con le specifiche minime richieste dal Capitolato Tecnico. Per ogni apparecchiatura dovrà essere specificata la classificazione energetica.

**In particolare il Fornitore dovrà evidenziare ogni elemento migliorativo offerto rispetto alle specifiche tecniche**



**minime richieste.**

- Descrizione dei sistemi di storage offerti: il Fornitore dovrà descrivere le caratteristiche dei sistemi di storage offerti e come essi si conformano con le specifiche minime richieste dal Capitolato Tecnico. In particolare, il Fornitore dovrà evidenziare ogni elemento migliorativo offerto rispetto alle specifiche tecniche minime richieste.
- Descrizione dei layer di rete offerti: il Fornitore dovrà descrivere le caratteristiche degli apparati offerti e come essi si conformano con le specifiche minime richieste dal Capitolato Tecnico. In particolare, il Fornitore dovrà evidenziare ogni elemento migliorativo offerto rispetto alle specifiche tecniche minime richieste.
- Descrizione del Piano di realizzazione: come specificato al punto 7.3 del Capitolato Tecnico.
- Descrizione dei servizi di assistenza e manutenzione degli apparati: il Fornitore è tenuto alla descrizione delle procedure e dei tempi di assistenza e manutenzione degli apparati offerti, secondo le modalità riportate al punto 12.
- Descrizione dell'organizzazione preposta alla gestione delle problematiche tecniche: il Fornitore dovrà specificare l'organizzazione interna preposta alla gestione delle problematiche tecniche. Il fornitore dovrà descrivere, tra l'altro, quali livelli di progressione (escalation) e quali figure professionali di riferimento sono previste.
- Consumo: il fornitore dovrà specificare il consumo massimo stimato per il funzionamento di tutta l'attrezzatura offerta espresso in Watt.
- Potenza di calcolo: il fornitore dovrà specificare la potenza di calcolo teorica  $R_{peak}$  e quella massima su test Linpack ( $R_{max}$ ) erogabile dal sistema completo.
- Efficienza: il fornitore dovrà specificare anche l'efficienza definita da  $R_{max}/R_{peak}$ .
- Efficienza energetica: il fornitore dovrà specificare anche l'efficienza energetica definita da  $R_{max}/Watt$ .
- Indicatori di prestazione: il fornitore dovrà fornire una tabella riassuntiva contenente tutti gli indicatori di prestazione che contribuiscono al punteggio tecnico usando la stessa notazione definita in questo documento.

**CRONPROGRAMMA Modello Allegato 19 ter**

Il concorrente redige il cronoprogramma redatto a partire del documento file project PUBBLICATO formato pdf a cura della S.A. , redige il proprio PDF lo sottoscrive con firma digitale e lo carica nell'apposita sezione del Telematico Start.

**N.B**

**Le date Inizio e fine del cronoprogramma Pubblicato non devono essere modificate, pena l'Esclusione.**

**I tempi delle fasi indicati nel Capitolato di Appalto sono inderogabili e non modificabili.**

In ogni caso il CRONOPROGRAMMA del concorrente **non forma oggetto di valutazione e attribuzione punteggio**, tuttavia è VINCOLANTE per la sottoscrizione del contratto ed esecuzione della Commessa.

**Dichiarazione punti di contatto Modello Allegato 19 quater) (paragrafo 7.2 del presente Disciplinare)**

Il concorrente redige il modello PUBBLICATO formato editabile a cura della S.A., lo trasforma in PDF, lo sottoscrive con firma digitale e lo carica nell'apposita sezione del Telematico Start.

In particolare dovrà indicare

- un punto di contatto unico per le questioni amministrative;
- un punto di contatto unico per le problematiche di consegna e installazione;
- un punto di contatto unico per le problematiche tecniche;
- tre liste di contatti, una per le questioni amministrative, una per le problematiche di "consegna e installazione" e una per le questioni tecniche.

**Dichiarazione sui segreti tecnici o commerciali contenuti nell'offerta tecnica Modello 20) (paragrafo 7.2 del presente Disciplinare)**

Il concorrente redige il modello PUBBLICATO formato editabile a cura della S.A., lo trasforma in PDF, lo sottoscrive con firma digitale e lo carica nell'apposita sezione del Telematico Start.

Il soggetto concorrente dovrà dichiarare la sussistenza o la non sussistenza di informazioni fornite nell'ambito delle offerte che costituiscono segreti tecnici o commerciali, ai sensi dell'art. 53, comma 5, lettera a) del Codice.

Il soggetto concorrente utilizzando l'apposito modello disponibile nella documentazione di gara, **Modello Allegato 5 - Dichiarazione sui segreti tecnici o commerciali contenuti nell'offerta tecnica** - è tenuto secondo motivata e comprovata dichiarazione, anche allegando documentazione inerente, ad indicare le parti dell'offerta tecnici contenenti segreti tecnici o commerciali.

Le Informazioni rese, **qualora adeguatamente motivate e comprovate**, saranno sottratte dal diritto di accesso esercitabile da soggetti terzi.

In ogni caso, ai sensi dell'art. 53, comma 6, del codice, il diritto di accesso su queste informazioni è consentito al concorrente che chieda per la difesa in giudizio dei propri interessi in relazione alla procedura di affidamento del contratto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso.

Il modello, contenente le dichiarazioni ivi contenute, corredato da eventuale documentazione allegata, in formato elettronico, dovrà essere sottoscritto con firma digitale dai soggetti indicati al precedente paragrafo A1.) del presente disciplinare.

In caso di Raggruppamento temporaneo o di G.E.I.E. il suddetto modello potrà essere sottoscritto, con firma digitale, anche dall'operatore economico indicato quale mandatario.

Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete il suddetto modello potrà essere sottoscritto con firma digitale anche dall'operatore economico indicato quale mandatario o da chi riveste le funzioni di organo comune.

**Dichiarazione impegno a rilascio mandato collettivo speciale con rappresentanza a impresa mandataria (in caso di offerta in A.T.I. o Consorzio e GEIE non ancora costituiti) 20 bis) secondo le istruzioni presente Sezione B11.2**

Il concorrente redige la dichiarazione la trasforma in PDF, la sottoscrive con firma digitale e la carica nell'apposita sezione del Telematico Start.

**Nel caso di offerta presentata da un Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, non ancora costituiti**, l'*offerta economica* deve essere sottoscritta con firma digitale dai titolari o legali rappresentanti o procuratori di tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento temporaneo di concorrenti, del consorzio ordinario di concorrenti.

**Nel caso di offerta presentata da un Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti o Gruppi GEIE non ancora costituiti**, l'offerta tecnica deve contenere l'impegno che, nel caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno, con unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse, designata quale mandataria.

**In caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale**, l'offerta presentata determina la loro responsabilità solidale nei confronti della Amministrazione nonché nei confronti degli eventuali subappaltatori e fornitori.

### **B11.3 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E TABELLAZIONE PUNTEGGI**

**B11.3.1** L'Appalto sarà aggiudicato con il criterio del *criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo*, ai sensi, dell'art. 95 comma 2, del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

L'offerta vincherà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la sua presentazione, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante.

I criteri e le ponderazioni ed i rispettivi sub criteri e/o elementi e sub ponderazioni, sono di seguito riepilogati:

- **Qualità: punti 90.**





- **Prezzo: punti 10** (prezzo complessivo di “fornitura ed installazione di apparati di calcolo e storage e servizi di manutenzione” + “lavori relativi all’intervento edilizio ed impiantistico riguardanti la costituzione di uno spazio attrezzato quale sede di installazione”);

### Fornitura e l’installazione di apparecchiature di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione

La fornitura sarà affidata con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, in base ai seguenti pesi:

Criterio	Punti
Qualità	90
Prezzo	2

I criteri di qualità sono rappresentati da:

- Nodi Management/Login
- Nodi Light
- Nodi Fat
- Sistemi di storage
- Layer EDR/OPA
- Efficienza del sistema
- Manutenzione

### Appalto lavori relativi all’intervento edilizio ed impiantistico

#### Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati

#### Servizi di ingegneria ed architettura

L’appalto lavori ed i servizi sopra indicati sono valutati cumulativamente con il criterio del prezzo più basso ed assumono il seguente peso:

Criterio	Punti
Prezzo	8

Complessivamente si determina il seguente quadro dei punteggi:

Criterio	Punti
Qualità	90
Prezzo	10
Totale	100

### B11.3.2 Determinazione del punteggio all’offerta tecnica

Il punteggio tecnico viene attribuito alle soluzioni a maggiore valore tecnologico, secondo i criteri esposti nei punti della sezione seguente. Nell’assegnazione complessiva del punteggio verranno considerati separatamente i singoli aspetti che contribuiranno al punteggio complessivo.

Il punteggio massimo previsto per l’Offerta Tecnica è di **90 punti**.

### B11.3.3 CRITERI DI VALUTAZIONE

Si propongono di seguito i criteri di assegnazione del punteggio tecnico; i criteri possono esprimersi in termini di migliorie tecniche, come ad esempio, un maggior numero di core, o una frequenza di funzionamento più alta del processore, oppure come aumento delle apparecchiature fornite, come, ad esempio, la fornitura di un numero maggiore di nodi di tipo light rispetto al minimo definito.

**Caratteristiche e qualità dei prodotti, max 90 punti ripartiti secondo gli schemi nelle sezioni seguenti.**

### B11.3.4 ELEMENTO TB1 Nodi MANAGEMENT/LOGIN

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative ai nodi di tipo management:

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
---------	----------	-----------------------------------	----------------

<b>POWER</b>	Classe consumo	Platinum o Titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.1</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica <b>Platinum</b> . <b>0.2</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica <b>Titanium</b> .
--------------	----------------	---	--

### B11.3.5 ELEMENTO TB2 Nodi LIGHT

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative ai nodi di tipo light (devono essere tutti identici):

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>NODI</b>	Numero di NODI	Numero di nodi oltre la quantità minima	<b>1.0</b> punto per ciascun nodo fino ad un massimo di <b>29</b> punti
<b>POWER</b>	Classe consumo	Titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.5</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica <b>Platinum o Titanium</b>
<b>BOARD</b>	CPU	20 < Numero di core <=24	<b>3</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica.
	CPU	Numero di core > 24	<b>5</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica.
<b>DISCO</b>	DISCO FISSO	Interfaccia mSATA express o M.2, e disco aggiuntivo di dimensioni maggiori di 500GB se prevista configurazione con burst buffer fast storage	<b>Alternativamente:</b> <b>0.5</b> punti se tutti i nodi hanno interfaccia mSATA express; <b>2</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica M.2; <b>3.5</b> se previsto anche burst buffer.

### B11.3.6 ELEMENTO TB3 Nodi FAT

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative ai nodi di tipo Fat:

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>NODI</b>	Numero di NODI	Numero di nodi oltre alla quantità minima di 10	<b>1</b> punto per ogni nodo addizionale fino ad un massimo di <b>2</b> Punti
<b>POWER</b>	Classe consumo	(certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.5</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica Platinum o Titanium.
<b>BOARD</b>	CPU	20 < Numero di core <=24	<b>3</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica.
	CPU	#core > 24	<b>5</b> punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica.
	SLOT PCI espress liberi	> 1	<b>0.1</b> per ciascun slot fino ad un massimo di <b>0.2</b> punti

### B11.3.7 ELEMENTO TB 4

### Sistemi di storage

#### OPZIONE 1

- ❖ Storage SCRATCH



Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>POWER</b>	Classe consumo	<i>Platinum</i> o <i>Titanium</i> (certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.25</b> punti se il sistema soddisfa la caratteristica <i>Platinum</i> .  <b>0.5</b> punto se il sistema soddisfa la caratteristica <i>Titanium</i> .
<b>DISCHI</b>	CAPACITA'	Numero di TB raw (lordo)	<b>0.02</b> per ogni TB di spazio oltre il limite minimo di 250TB fino ad un massimo di <b>4</b> punti
<b>PRESTAZIONI</b>	RANDOM WRITE AVERAGE	KiB/s	Fino a <b>2.0</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
	RANDOM READ AVERAGE	KiB/s	Fino a <b>2.0</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
	METADATA AVERAGE	Secondi	Fino a <b>2.0</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)

**Opzione 1**❖ **Storage ARCHIVE**

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative allo storage ARCHIVE:

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>POWER</b>	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.25</b> punti se il sistema soddisfa la caratteristica <i>Platinum</i> .  <b>0.5</b> punto se il sistema soddisfa la caratteristica <i>Titanium</i> .
<b>DISCHI</b>	CAPACITA'	Numero di TB raw (lordo)	<b>0.01</b> punti per ciascun TB oltre il limite minimo fino ad un massimo di <b>3</b> punti
<b>PRESTAZIONI</b>	SEQUENTIAL WRITE AVERAGE	KiB/s	Fino a <b>1.3</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
	SEQUENTIAL READ AVERAGE	KiB/s	Fino a <b>1.3</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
	METADATA AVERAGE	Secondi	Fino a <b>1.3</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)

Alternativo a Storage SCRATCH più Storage ARCHIVE

**OPZIONE 2**

## Storage Unico

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative ad una eventuale soluzione che unifica a livello hardware i 2 storage:

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>POWER</b>	Classe consumo	<i>Platinum</i> o <i>Titanium</i> (certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.5</b> punti se il sistema soddisfa la caratteristica platinum. <b>1.0</b> punto se il sistema soddisfa la caratteristica titanium.
<b>DISCHI</b>	CAPACITA'	> 1250TB	<b>0.01</b> punti per ciascun TB oltre il limite minimo fino ad un massimo di <b>7</b> punti
<b>PRESTAZIONI</b>	SEQUENTIAL WRITE AVERAGE	KiB/s	Fino a <b>3.3</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
	SEQUENTIAL READ AVERAGE	KiB/s	Fino a <b>3.3</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
	METADATA AVERAGE	Secondi	Fino a <b>3.3</b> punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)

### B11.3.7.1 ELEMENTO TB 4 Sistemi di storage

MODALITA' DI CALCOLO PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE ALL'ELEMENTO

I punti assegnati per la qualità delle prestazioni dei sistemi di storage sono calcolati secondo le seguenti formule:

#### B11.3.7.1.1 SEQUENTIAL WRITE AVERAGE

$$P_i = \frac{V_k}{MAX_{SWA}} * (SWA_i)$$

dove

- $SWA_i$  è il valore di SEQUENTIAL WRITE AVERAGE dichiarato dall'i-esimo fornitore espresso in KiB/s
- $MAX_{SWA}$  è il valore massimo di SEQUENTIAL WRITE AVERAGE dichiarato tra tutti i fornitori espresso in KiB/s
- $V_k$  è il punteggio (massima valorizzazione) previsto per l'indicatore di prestazione nella tabella dei criteri di qualità.

Il risultato  $P_i$  è successivamente arrotondato alla terza cifra decimale, prima di essere sommato al resto dei punteggi attribuiti. La formula si applica pertanto alla valorizzazione di tutti i punteggi relativi alle prestazioni di SEQUENTIAL WRITE AVERAGE del sistema di storage ARCHIVE o storage unico.

Le modalità tecniche per la valutazione del benchmark sono dettagliate nel capitolato tecnico (8.3.4).

#### B11.3.7.1.2 SEQUENTIAL READ AVERAGE

$$P_i = \frac{SRA_i}{MAX_{SRA}} * (V_k)$$

dove

- $SRA_i$  è il valore di SEQUENTIAL READ AVERAGE dichiarato dall' $i$ -esimo fornitore espresso in KiB/s
- $MAX_{SRA}$  è il valore massimo di SEQUENTIAL READ AVERAGE dichiarato tra tutti i fornitori espresso in KiB/s
- $V_k$  è il punteggio (massima valorizzazione) assegnato per l'indicatore di prestazione nella tabella dei criteri di qualità.

Il risultato  $P_i$  è successivamente arrotondato alla terza cifra decimale, prima di essere sommato al resto dei punteggi attribuiti. La formula si applica pertanto alla valorizzazione di tutti i punteggi relativi alle prestazioni di SEQUENTIAL READ AVERAGE del sistema di storage ARCHIVE o storage unico.

Le modalità tecniche per la valutazione del benchmark sono dettagliate nel capitolato tecnico (8.3.4).

#### B11.3.7.1.3 RANDOM WRITE AVERAGE

$$P_i = \frac{RWA_i}{MAX_{RWA}} * (V_k)$$

dove

- $RWA_i$  è il valore di RANDOM WRITE AVERAGE dichiarato dall' $i$ -esimo fornitore espresso in KiB/s
- $MAX_{RWA}$  è il valore massimo di RANDOM WRITE AVERAGE dichiarato tra tutti i fornitori espresso in KiB/s
- $V_k$  è il punteggio (massima valorizzazione) assegnato per l'indicatore di prestazione nella tabella dei criteri di qualità.

Il risultato  $P_i$  è successivamente arrotondato alla terza cifra decimale, prima di essere sommato al resto dei punteggi attribuiti. La formula si applica pertanto alla valorizzazione di tutti i punteggi relativi alle prestazioni di RANDOM WRITE AVERAGE del sistema di storage SCRATCH.

Le modalità tecniche per la valutazione del benchmark sono dettagliate nel capitolato tecnico (8.3.5).

#### B11.3.7.1.4 RANDOM READ AVERAGE

$$P_i = \frac{RRA_i}{MAX_{RRA}} * (V_k)$$

dove

- $RRA_i$  è il valore di RANDOM READ AVERAGE dichiarato dall' $i$ -esimo fornitore espresso in KiB/s
- $MAX_{RRA}$  è il valore massimo di RANDOM READ AVERAGE dichiarato tra tutti i fornitori espresso in KiB/s
- $V_k$  è il punteggio (massima valorizzazione) assegnato per l'indicatore di prestazione nella tabella dei criteri di qualità.

Il risultato  $P_i$  è successivamente arrotondato alla terza cifra decimale, prima di essere sommato al resto dei punteggi attribuiti. La formula si applica pertanto alla valorizzazione di tutti i punteggi relativi alle prestazioni di RANDOM READ AVERAGE del sistema di storage SCRATCH.

Le modalità tecniche per la valutazione del benchmark sono dettagliate nel capitolato tecnico (8.3.5).

#### B11.3.7.1.5 METADATA AVERAGE

$$P_i = \frac{MIN_{MT}}{MT_i} * (V_k)$$

dove

- $MT_i$  è il valore di METADATA AVERAGE dichiarato dall' $i$ -esimo fornitore espresso in secondi
- $MIN_{MT}$  è il valore minimo di METADATA AVERAGE dichiarato tra tutti i fornitori espresso in secondi
- $V_k$  è il punteggio (massima valorizzazione) assegnato per l'indicatore di prestazione nella tabella dei criteri di qualità di ciascun sistema di storage

Il risultato  $P_i$  è successivamente arrotondato alla terza cifra decimale, prima di essere sommato al resto dei punteggi attribuiti. La formula si applica pertanto alla valorizzazione dei punteggi relativi alle prestazioni di METADATA AVERAGE del sistema di storage SCRATCH e ARCHIVE o storage unico.

Le modalità tecniche per la valutazione del benchmark sono dettagliate nel capitolato tecnico (8.3.5.1).

### B11.3.8 ELEMENTO TB 5 Layer EDR/OPA

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative al layer di networking EDR/OPA:

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>POWER</b>	Classe consumo	<i>Platinum</i> o <i>Titanium</i> (certificazione energetica 80 PLUS)	<b>0.1</b> punti se tutti gli apparati soddisfano la caratteristica <i>Platinum</i> . <b>0.2</b> punti se tutti gli apparati soddisfano la caratteristica <i>Titanium</i> .

### B11.3.9 ELEMENTO TB 6 Efficienza del sistema

Di seguito i criteri e le relative valorizzazioni relative all'efficienza globale del sistema offerto:

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione
<b>Efficienza</b>	$E_i$	$R_{max}/R_{peak}$	Fino ad un massimo di 10 punti ( $P_{max}=10$ ) sulla base dei valori dichiarati (soggetti a collaudo)
<b>Efficienza energetica</b>	$EE_i$	$R_{max}/W$	Fino ad un massimo di 10 punti ( $P_{max}=10$ ) sulla base dei valori dichiarati (soggetti a collaudo)

Ad ogni offerta verrà assegnato un punteggio sulla base dei dati forniti.

Definendo:

$E_{max}$  il sistema offerto con la migliore efficienza e  $E_i$  il valore delle  $i$ -ma offerta il punteggio assegnato all' $i$ -ma offerta è:

$$P_i = \frac{E_i}{E_{max}} * P_{max}$$

Analogamente,  $EE_{max}$  il sistema offerto con la migliore efficienza e  $EE_i$  il valore delle  $i$ -ma offerta il punteggio assegnato all' $i$ -ma offerta è:

$$P_i = \frac{EE_i}{EE_{max}} * P_{max}$$

### B11.3.10 ELEMENTO TB 7 Manutenzione

Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	Valorizzazione Pmax
Manutenzione	$M_i$	Anni	3 punti per ogni anno addizionale di manutenzione su tutta la fornitura. Fino ad un massimo di 6 punti.

I punti assegnati sono calcolati secondo la seguente formula:

$$P_i = M_i * 3$$

### B11.3.11. Determinazione del punteggio all'offerta tecnica

Il punteggio tecnico (T) per l'offerta i-esima sarà così calcolato:

$$T_i = \sum_j P_j$$

dove:

- $P_j$  è il singolo punteggio (indicata nelle tabelle come valorizzazione) tecnico relativo ad una specifica miglioria tecnica o componente aggiuntivo.

## C 12 SEZIONE C OFFERTA ECONOMICA: (Elemento A) punti 10 DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

### C.12.1 Elemento "C" OFFERTA ECONOMICA

All'offerta minore rispetto all'importo complessivo ("fornitura ed installazione di apparati di calcolo e storage e servizi di manutenzione" + "lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico riguardanti la costituzione di uno spazio attrezzato quale sede di installazione") a base di gara sarà attribuito il punteggio massimo di **10 punti**.

L'offerta economica è determinata dal ribasso percentuale unico e fisso a corpo, ESPRESSO CON 3 DECIMALI, applicato all'Elenco prezzi unitari.

Alle altre offerte economiche sarà attribuito il punteggio risultante dalla seguente formula:

$$C_i = 2 * \left( \frac{Off.Forn.Apparati_{min}}{Off.Forn.Apparati_i} \right) + 8 * \left( \frac{Off.Lavori e Servizi_{min}}{Off.Lavori e Servizi_i} \right)$$

dove

- $C_i$  è il punteggio economico attribuito al concorrente i-esimo
- $Off.Forn.Apparati_i$  è l'offerta economica della fornitura apparati del concorrente i-esimo
- $Off.Forn.Apparati_{min}$  è l'offerta economica più bassa della fornitura apparati tra tutti i concorrenti
- $Off.Lavori e Servizi_i$  è l'offerta economica di lavori e servizi del concorrente i-esimo
- $Off.Lavori e Servizi_{min}$  è l'offerta economica più bassa di lavori e servizi tra tutti i concorrenti

Per l'attribuzione del relativo punteggio, si terrà conto del solo prezzo complessivo offerto per l'intera fornitura.

L'operatore economico deve includere, **a pena di esclusione**, la seguente documentazione:

**Dettaglio offerta Modello dettaglio dell'offerta Allegato 21) paragrafo C12.1 del presente Disciplinare)**

Il concorrente redige il modello **PUBBLICATO** formato editabile a cura della S.A., articolato come segue per voci e prezzi ai fini dell'attribuzione del punteggio all'elemento C (offerta economica) sotto evidenziato, lo trasforma in PDF, lo sottoscrive con firma digitale e lo carica nell'apposita sezione del Telematico Start.

**C1 PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE IN GARANZIA** articolato con indicazione del Prezzo unitario (es. nodi light, nodi fat, riferito alla quantità corrispondenti) di ogni apparecchiatura vendibile singolarmente (*inclusi i costi di assistenza e manutenzione oltre garanzia di legge*) oggetto della fornitura offerta [€]: dichiarare il prezzo unitario di ciascuna unità minima di acquisto per tipologia di apparecchiatura

- Tali prezzi costituiranno prezzario di riferimento ai fini dell'applicazione delle modifiche al contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016.

**C2** costituito dalle seguenti voci unitariamente considerate ai fini dell'attribuzione del punteggio:

- **ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE**
- **L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI,**
- **SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI**

- includendo il dettaglio del prezzo offerto per ciascuno dei sopra detti **elementi C1 C2** cui sommatoria rapportata all'importo posto a base di gara dovrà eguagliare espresso in percentuale il ribasso offerto nel modello OFFERTA ECONOMICA generato dal sistema START. **PENA L'ESCLUSIONE.**

**Il totale del prezzo offerto dato dalla sommatoria di dette voci rapportato all'importo posto a base di gara in percentuale deve eguagliare il ribasso unico offerto. PENA L'ESCLUSIONE.**

Tali prezzi saranno oggetto di contrattualizzazione ed esecuzione secondo le regole e condizioni del Capitolato di Appalto ed inoltre costituiranno prezzario di riferimento ai fini dell'applicazione delle modifiche al contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016.

Tali voci non saranno oggetto di attribuzione di punteggio.

#### **C12.2) OFFERTA ECONOMICA**

► L'offerta economica, a pena di esclusione, è determinata mediante il ribasso unico e fisso sull'importo a corpo posto a base di gara.

#### **MODELLO GENERATO DAL SISTEMA OFFERTA ECONOMICA**

**L'offerta economica dovrà essere presentata compilando il Modello generato dal sistema esprimendo nello stesso il ribasso unico e fisso a corpo sull'importo totale a base di gara.**

► Nell'offerta economica generata da sistema gli operatori economici devono indicare inoltre, nell'apposito spazio "costi della sicurezza afferenti l'impresa", i costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi del comma 10 dell'art. 95 del Codice, che costituiscono un di cui dell'offerta economica.

► Tali costi della sicurezza afferenti l'impresa non possono essere pari a "zero", pena l'esclusione dalla gara.

Detti costi dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto. La Stazione appaltante procede alla valutazione di merito circa l'adeguatezza dell'importo in sede di eventuale verifica di congruità dell'offerta.

► Inoltre nell'offerta economica generata da sistema l'operatore economico, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del Codice, deve indicare, a pena di esclusione, nell'apposito spazio "costi della manodopera", il costo della manodopera.

La stazione appaltante procede alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice o in sede di eventuale verifica della congruità dell'offerta oppure prima dell'aggiudicazione.



### Si precisa e si prescrive:

La dichiarazione di offerta economica, a pena di esclusione, deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore; in caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, nonché in caso di aggregazioni di imprese di rete, i suddetti documenti, a pena di esclusione, devono essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, aggregazione o consorzio.

**L'offerta economica è determinata dal ribasso percentuale unico e fisso a corpo, ESPRESSO CON 3 DECIMALI, applicato all'Elenco prezzi unitari.**

#### **PER PRESENTARE L'OFFERTA ECONOMICA IL CONCORRENTE DOVRÀ:**

- **Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
- **Compilare** il *form on line* della procedura;
- **Scaricare** sul proprio pc il documento “offerta economica” generato dal sistema;
- **Firmare digitalmente** il documento “offerta economica” generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
- **Inserire** nel sistema il documento “offerta economica” firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto;
- **Inserire il Modello (integrativo offerta economica)** firmato digitalmente;
- **Inserire il Modello (Dichiarazione Costi Aziendali Sicurezza)** firmato digitalmente.

Nel caso di offerta presentata da un **Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, non ancora costituiti**, l'*offerta economica* deve essere sottoscritta con firma digitale dai titolari o legali rappresentanti o procuratori di tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento temporaneo di concorrenti, del consorzio ordinario di concorrenti.

Nel caso di **raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, già costituiti**, per i quali sussiste l'obbligo di produrre **Patto costitutivo** secondo le indicazioni riportate precedentemente, l'*offerta economica* può essere sottoscritta con firma digitale anche dal solo titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa indicata quale mandataria.

Nel caso di offerta presentata da un **Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, non ancora costituiti**, l'offerta economica deve contenere l'impegno che, nel caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno, con unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse, designata quale mandataria.

In caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale, l'offerta presentata determina la loro responsabilità solidale nei confronti della Amministrazione nonché nei confronti degli eventuali subappaltatori e fornitori.

**Si precisa che, ai sensi dell'art. 59, comma 4, del Codice l'offerta presentata in ritardo rispetto al termine sopraindicato è inammissibile. Il sistema telematico non permette pertanto di completare le operazioni di presentazione di un'offerta dopo tale termine.**

Tutta la documentazione sopra indicata dovrà essere firmata digitalmente anche quando non è specificamente prescritto.

Nel caso occorra apportare delle modifiche a documenti prodotti in automatico dal sistema sulla base di *form on line*, è necessario ripetere la procedura di compilazione del *form on line* e ottenere un nuovo documento. Questa procedura si applica ad esempio all'offerta economica, alla “domanda di partecipazione e scheda di rilevazione relativa ai requisiti di ordine generale”.

**Si precisa che nessun elemento di costo riconducibile all'offerta economica presentata, pena l'esclusione dalla gara, dovrà essere contenuto in tale documentazione amministrativa.**

► **Non sono ammesse offerte alla pari o al rialzo, a pena di esclusione dalla gara.**

Per presentare l'offerta economica il concorrente dovrà, a pena di esclusione dalla gara:

- **Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
- **Compilare** il *form on line* al passo 5 della procedura;

- Scaricare sul proprio pc il documento “offerta economica” generato dal sistema;
- ► Firmare digitalmente il documento “offerta economica” generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
- ► Inserire nel sistema il documento “offerta economica” firmato digitalmente nell’apposito spazio previsto.

► Nel caso di offerta presentata da un **Raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti o GEIE** non ancora costituiti, l’offerta economica deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, con firma digitale, come avanti indicato da parte di ogni operatore economico che costituirà il raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario, GEIE. Nel caso di offerta presentata da un raggruppamento temporaneo **Consorzio ordinario di concorrenti o GEIE** già costituito, l’offerta economica potrà essere sottoscritta, con firma digitale, dall’operatore economico mandatario.

► Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete

1. ► se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica l’offerta economica, a pena di esclusione, deve essere sottoscritta dal rappresentante/procuratore del solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
2. ► se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica, l’offerta economica, a pena di esclusione, deve essere sottoscritta dal rappresentante/procuratore dell’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 organo comune privo di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, l’offerta economica, a pena di esclusione, deve essere sottoscritta dal 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 partecipi alla gara.

**Nel caso di offerta presentata da un Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, GEIE, non ancora costituiti,** l’offerta economica deve contenere l’impegno che, nel caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno, con unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse, designata quale mandataria.

In caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale, GEIE, l’offerta presentata determina la loro responsabilità solidale nei confronti della Amministrazione nonché nei confronti degli eventuali subappaltatori e fornitori.

In caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti di tipo verticale, GEIE, la responsabilità è limitata all’esecuzione delle prestazioni di rispettiva competenza, ferma restando la responsabilità solidale della mandataria.

Ai sensi dell’art. 32, comma 6, del Codice l’offerta dell’aggiudicatario è irrevocabile fino al termine stabilito per la stipula del contratto.

## 7. – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

### 7.1 Metodo di calcolo

Risulta aggiudicataria della fornitura l’Impresa che, sommando i punti della Offerta Tecnica e dell’Offerta Economica, avrà ottenuto il valore massimo  $V_i$  calcolato come segue:

$$V_i = T_i + C_i$$

dove

- $T_i$  è il punteggio tecnico ottenuto dall’i-esimo concorrente
- $C_i$  è il punteggio economico ottenuto dall’i-esimo concorrente

## COMUNICAZIONI DELL’AMMINISTRAZIONE

Tutte le comunicazioni da e per la Stazione Appaltante anche con riferimento all’art. 76, comma 5, del D. Lgs 50/2016 (in corso di gara nonché la comunicazione di aggiudicazione definitiva, di esclusione, la decisione di non aggiudicare un appalto, la data di avvenuta stipulazione del contratto con l’aggiudicatario) dovranno essere effettuate nell’area “**comunicazioni**” nel sistema telematico START.

Il concorrente si impegna a comunicare eventuali cambiamenti di indirizzo di posta elettronica.

In assenza di tale comunicazione l’Amministrazione e il Gestore non sono responsabili per l’avvenuta mancanza di



comunicazione.

Eventuali comunicazioni aventi carattere generale, da parte dell'Amministrazione, inerenti la documentazione di gara o relative ai chiarimenti forniti, vengono pubblicate sul sistema telematico.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online utilizza la casella denominata comunicazioni per inviare tutti i messaggi di posta elettronica.

I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Per la consultazione delle comunicazioni ogni concorrente deve:

1. Accedere all'area riservata del sistema tramite le proprie credenziali (user id e password);

2. Selezionare la gara di interesse;

1. Selezionare "comunicazioni" tra le voci di menu previste dal sistema.

## CHIARIMENTI E INFORMAZIONI

Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla gara e tutte le comunicazioni afferenti la presente procedura ad eccezione delle comunicazioni ex art. 76 del Codice dovranno essere **esclusivamente** formulate attraverso l'apposita sezione "comunicazioni", nell'area riservata alla presente gara, all'indirizzo: <https://start.toscana.it/>.

**Le comunicazioni di cui all'art. 76 del Codice sono effettuate ESCLUSIVAMENTE mediante posta elettronica certificata, pertanto i concorrenti dovranno indicare il loro indirizzo PEC nell'apposito spazio previsto all'interno del D.G.U.E.**

Attraverso lo stesso mezzo la Stazione Appaltante provvederà a fornire le risposte.

L'Amministrazione garantisce una risposta a tutti i chiarimenti che perverranno almeno 5 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti che eventualmente pervengano successivamente al termine indicato.

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

Tutte le risposte saranno estese a tutti i partecipanti e pubblicate sul sito.

Sul sistema telematico medesimo saranno pubblicate altresì le eventuali ulteriori informazioni in merito all'appalto che si rendessero necessarie e che la Stazione Appaltante riterrà opportuno diffondere.

Gli interessati sono pertanto tenuti a consultare il sito fino alla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

## REQUISITI INFORMATICI PER PARTECIPARE ALL'APPALTO

La partecipazione alla procedura di scelta del contraente svolta telematicamente è aperta, previa identificazione, agli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti richiesti dalla procedura di gara.

Per poter operare sul sistema gli Utenti dovranno essere dotati della necessaria strumentazione.

I titolari o legali rappresentanti o procuratori degli operatori economici che intendono partecipare all'appalto dovranno essere in possesso di un certificato di firma digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da *DigitPA*, secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 29 c.1) e specificato dal DPCM 30 marzo 2009, nonché del relativo software per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

Per garantire il massimo livello di sicurezza nelle connessioni telematiche si invitano gli operatori, ove possibile, a dotarsi anche di un certificato di autenticazione digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori, tenuto da *DigitPA*.

Le dichiarazioni rese e la documentazione prodotta dagli operatori economici, che partecipano alla presente procedura di gara, verranno considerate come carenti di sottoscrizione qualora siano sottoscritte con certificati di firma digitale rilasciati da organismi non inclusi nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da *DigitPA*.

La procedura di appalto si svolge in modalità telematica: l'offerta dovrà essere formulata dall'operatore economico e ricevuta dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisiti Regionale della Toscana – Università di Firenze – accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it/>.

Eventuali comunicazioni aventi carattere generale, da parte della Stazione Appaltante, inerenti la documentazione di gara o relative ai chiarimenti forniti, vengono pubblicate sul Sito nell'area riservata alla gara.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana - Università di Firenze utilizza la casella denominata [noreply@start.toscana.it](mailto:noreply@start.toscana.it) per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. Il concorrente è tenuto a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni. Per la consultazione delle comunicazioni il concorrente deve:

Accedere all'area riservata del sistema tramite le proprie credenziali (user id e password)

Selezionare la gara di interesse

Selezionare "comunicazioni ricevute" tra le voci di menu previste dal sistema.

### **Modalità di identificazione sul sistema telematico**

L'operatore economico dovrà identificarsi sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – Università degli Studi Firenze – accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it/>.

L'utente è tenuto a non diffondere a terzi la chiave di accesso (User ID) a mezzo della quale verrà identificato dalla Stazione Appaltante e la password.

**NOTE PER L'INSERIMENTO DEI DATI E LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA** La dimensione massima di ciascun file inserito nel sistema è pari a 40 MB. Nel caso occorra apportare delle modifiche a documenti prodotti in automatico dal sistema sulla base di form on line, è necessario ripetere la procedura di compilazione del form on line e ottenere un nuovo documento. Questa procedura si applica, ad esempio, all'offerta economica e alla domanda di partecipazione.

### MOTIVI DI NON ABILITAZIONE ALLA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

**Determina la non abilitazione alla presentazione dell'offerta il fatto che:**

#### **I - Il soggetto concorrente:**

- incorra in uno dei motivi di esclusione individuati all'art. 80 del Codice ovvero in altro motivo di esclusione previsto dalla vigente normativa in materia;
- non sia in possesso dei **criteri di selezione di cui di cui all'art. 83 del Codice previsti nella presente procedura di gara;**
- anticipi nella documentazione amministrativa elementi di costo riconducibili all'offerta economica;
- abbia individuato, quale impresa ausiliaria ex art. 89 del Codice, un operatore economico che si trovi in una situazione ex art. 110, comma 5, del Codice;
- abbia individuato, quale impresa ausiliaria ex art. 110, comma 5, del Codice, un operatore economico che si trovi nelle ipotesi di cui all'art. 186 bis RD 267/1942 o sottoposto a curatela fallimentare;
- abbia individuato, nel caso in cui lo stesso sia un Consorzio lett. b) o lett. c) comma 2, art. 45, del Codice, quale impresa consorziata, un operatore economico che si trovi in una situazione ex art. 110, comma 5, del Codice;

#### **II - La domanda di partecipazione:**

- manchi;
- sia firmata digitalmente da una persona che non risulti munita del potere di rappresentare il soggetto partecipante alla gara;
- non sia definita la forma nella quale il soggetto intende partecipare alla gara;
- non sia firmata digitalmente;
- non sia presentata, firmata digitalmente (dal titolare, legale rappresentante o procuratore) da ciascuna delle imprese facenti parte del raggruppamento temporaneo di concorrenti/consorzio ordinario di concorrenti;
- sia firmata digitalmente da persona diversa rispetto alla persona dichiarante, anche se entrambi muniti del potere di rappresentare il soggetto partecipante alla gara;
- in caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti/consorzio ordinario di concorrenti:
- non contenga l'indicazione delle quote percentuali di apporto dei requisiti di qualificazione per ciascun soggetto facente parte del raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti oppure le quote stesse siano inferiori a quelle minime previste dal presente disciplinare;
- risulti priva anche di una sola delle dichiarazioni necessarie alla partecipazione ;

#### **III – Il Documento di gara unico europeo (DGUE):**

- manchi in riferimento anche ad uno solo degli operatori economici che, ai sensi del presente disciplinare di gara, risulta tenuto a presentarlo ovvero non contenga le dichiarazioni idonee a permettere la verifica del possesso dei requisiti e di tutte le condizioni di partecipazione, ivi compresi i criteri di selezione;
- evidenzi la presenza, in relazione agli operatori economici cui è riferito, di motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 del Codice o ai sensi della vigente normativa in materia;

- non sia sottoscritto con firma digitale;

**IV – In ipotesi di Raggruppamento Temporaneo o Consorzio ordinario di concorrenti, già costituiti, l'atto costitutivo:**

- manchi;
- non contenga le prescrizioni di cui ai commi 12 e 13 dell'art. 48 del Codice;
- non risulti redatto nella forma minima della scrittura privata autenticata;

**V – La Scheda consorziata, contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa consorziata di cui al MODELLO Allegato 2 “DOMANDA DI PARTECIPAZIONE/Dichiarazione sostitutiva in caso di consorzi”:**

- manchi, anche solo per una delle consorziate indicate nel DGUE del Consorzio lett. b) o lett. c) comma 2, art. 45 del Codice. 50/2016;
- risulti priva anche di una sola delle dichiarazioni nello stesso contenute;
- sia firmata digitalmente da una persona che non risulti dalla dichiarazione stessa munita del potere di rappresentare l'impresa consorziata;
- non sia sottoscritta con firma digitale;
- sia firmata digitalmente da persona diversa rispetto alla persona dichiarante, anche se entrambi muniti del potere di rappresentare l'impresa consorziata.

**VI - In caso di avvalimento:****- la “Scheda avvalimento art 89”, contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa ausiliaria di cui al MODELLO Allegato 3 “Dichiarazioni sostitutive del soggetto AUSILIATO e AUSILIARIO”**

- manchi, anche solo per una delle imprese ausiliarie indicate nel DGUE;
- risulti priva anche di una sola delle dichiarazioni nello stesso contenute;
- sia firmata digitalmente da una persona che non risulti dalla dichiarazione stessa munita del potere di rappresentare l'impresa ausiliaria;
- non sia sottoscritta con firma digitale;
- manchi l'impegno, nei confronti dell'operatore economico concorrente e della stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, risorse e mezzi di cui è carente lo stesso concorrente e/o le medesime risorse e mezzi non siano espressamente e compiutamente individuati;
- sia firmata digitalmente da persona diversa rispetto alla persona dichiarante, anche se entrambi muniti del potere di rappresentare l'impresa ausiliaria.

**- Il contratto di avvalimento**

- non sia stato prodotto l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente dai contraenti del contratto oppure la copia digitale dell'originale analogico certificata conforme dal notaio e firmata digitalmente dallo stesso, come da richiesta riportata al paragrafo relativo all'avvalimento della presente Disciplinare;
- ovvero il contratto di avvalimento non riporti in modo compiuto, esplicito ed esauriente tutti gli elementi del contratto richiesti al paragrafo relativo all'avvalimento della presente Disciplinare.

**VII – la Scheda ausiliaria art. 110 (per le ipotesi in cui tale Scheda è prevista ai sensi del presente disciplinare) contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa ausiliaria di cui al MODELLO ALL. 4 Allegato 4 “Domanda di partecipazione in caso di impresa ausiliaria di concorrente concordato preventivo ex art. 110 comma V:**

- manchi;
- risulti priva anche di una sola delle dichiarazioni contenute nello stesso modello;
- sia firmata digitalmente da una persona che non risulti dalla dichiarazione stessa munita del potere di rappresentare l'impresa ausiliaria ex art. 110, comma 5, del Codice;
- non sia sottoscritta con firma digitale;
- sia firmata digitalmente da persona diversa rispetto alla persona dichiarante, anche se entrambi muniti del potere di rappresentare l'impresa ausiliaria;
- non preveda espressamente l'impegno nei confronti dell'operatore economico concorrente e nei confronti della stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto e a subentrare all'impresa ausiliata nel caso in cui questa fallisca nel corso della gara ovvero dopo la sottoscrizione del contratto ovvero non sia per qualsiasi ragione più in grado di dare regolare esecuzione all'appalto.

**VIII – la garanzia:**

- manchi;
- sia stata costituita in una forma diversa da quella indicata ai periodi o rilasciata da un soggetto diverso da quello previsto al punto rispetto alle prescrizioni del paragrafo “garanzie”;
- sia stata costituita con un importo inferiore a quello richiesto;

- ai sensi del periodo sia rilasciata da **imprese bancarie o assicurative** che **non rispondano ai requisiti di solvibilità** previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività ovvero rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. 385/1993 che **non svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie** e che **non sono sottoposti a revisione contabile** da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che **non abbiano i requisiti minimi di solvibilità** richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa;
- ai sensi del periodo non rechi **la firma di un soggetto autorizzato a rilasciare la fideiussione per conto** dell'istituto, banca, azienda o compagnia di assicurazione e non preveda espressamente:
- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale,
- la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile,
- l'operatività della garanzia medesima **entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione;**
- ai sensi del periodo sia stata costituita con l'importo ridotto ai sensi dell'art. 93, comma 6, del Codice ma non siano stati indicati i presupposti ivi individuati che diano titolo alla riduzione operata;
- in caso di raggruppamenti temporanei di concorrenti/consorzi ordinari non contenga le specifiche prescrizioni previste al punto rispetto alle prescrizioni del paragrafo "garanzie".

#### IX - l'impegno relativo alle garanzie:

- manchi;
- non sia rilasciato dai soggetti previsti all'art. 93, comma 3, del Codice o non sia espressamente riferito al raggruppamento o consorzio di cui all'art. 2602 del codice civile;
- sia rilasciato da **imprese bancarie o assicurative** che **non rispondano ai requisiti di solvibilità** previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività ovvero rilasciato dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. 385/1993 che **non svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie** e che **non sono sottoposti a revisione contabile** da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che **non abbiano i requisiti minimi di solvibilità** richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Si precisa che le cause di non abilitazione inerenti la documentazione amministrativa di cui al punto A) del presente disciplinare individuano ipotesi di "irregolarità essenziali" ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, che possono essere sanate, nel rispetto dei principi di parità di trattamento e trasparenza, attraverso la procedura del soccorso istruttorio, descritta alla pag.48.

### MOTIVI DI ESCLUSIONE DALLA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

#### Determina l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta economica di cui al precedente punto:

- manchi;
- non sia firmata digitalmente dal titolare, legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente;
- in caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituiti non sia firmata digitalmente dai titolari, legali rappresentanti o procuratori di tutte le imprese facenti parte del raggruppamento temporaneo o del consorzio ordinario di concorrenti;
- in caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti già costituiti non sia firmata digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto indicato quale mandatario nell'atto costitutivo.
- in caso di RETI non sia firmata digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto indicato quale mandatario nell'atto costitutivo.

#### Determina inoltre l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta economica di cui al punto B.1):

- non contenga l'indicazione del ribasso percentuale offerto e le dichiarazioni presenti nel modello generato dal sistema;
- sia pari o in aumento rispetto all'importo complessivo del servizio, al netto dei costi della sicurezza;
- in caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituiti non contenga l'impegno che nel caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno, con unico atto, mandato speciale con rappresentanza ad una di esse, designata quale mandataria.

**Sono escluse altresì** offerte condizionate o espresse in modo indeterminato o incompleto, ovvero riferite a offerta relativa ad altra gara.

### AVVERTENZE

La Stazione appaltante, ai sensi dell'art. 209, comma 2, del Codice, comunica che il contratto **non conterrà la clausola compromissoria**. E' escluso il deferimento di ogni controversia ad Arbitri.

Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata.

È possibile, nei termini fissati, ritirare l'offerta presentata.

Una volta ritirata un'offerta precedentemente presentata, è possibile, rimanendo nei termini fissati nella presente procedura di gara, presentare una nuova offerta.

La presentazione delle offerte è compiuta quando il concorrente ha completato tutti i passi previsti dalla procedura telematica e viene visualizzato un messaggio del sistema che indica la conferma della corretta ricezione dell'offerta e l'orario della registrazione.

Il sistema telematico non permette di completare le operazioni di presentazione di un'offerta dopo il termine perentorio indicato nella presente procedura di gara.

La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella presente procedura di gara, nel capitolato speciale di appalto e nello schema di contratto con rinuncia a ogni eccezione.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di non dare luogo alla gara o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.

La Stazione appaltante ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione ove lo richiedano motivate e sopravvenute esigenze d'interesse pubblico anche connesse a limitazioni di spesa imposte da leggi, regolamenti e/o altri atti amministrativi, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.

L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta.

L'aggiudicazione dell'appalto è approvata dalla Stazione appaltante entro 30 giorni dalla data del Verbale conclusivo delle operazioni di gara o diversamente dalla data della notifica di conclusione dell'endoprocedimento di anomalia dell'offerta. Tale provvedimento, fino a quando il contratto non è stato stipulato, può essere revocato qualora la conclusione del contratto risulti superflua o dannosa per l'Amministrazione aggiudicatrice.

L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, è tenuto ad utilizzare, per tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto, esclusivamente conti correnti bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale, ovvero gli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'appaltatore, dal subappaltatore e dai subcontraenti della filiera delle imprese interessati al presente appalto, il Codice Identificativo di *CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF*.

## Parte II

### PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE E SOTTOSCRIZIONE DEL CONTRATTO

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi, rispettivamente, dell'art. 95 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

La Stazione Appaltante valuterà le offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D. L.vo 50/2016.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida se ritenuta congrua.

L'offerta vincolerà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la sua presentazione, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante.

L'APERTURA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA E VERIFICA DELLA STESSA NONCHÉ LA SUCCESSIVA APERTURA E VERIFICA DELL'OFFERTE ECONOMICHE AVVIENE SULLA PIATTAFORMA IN MODALITÀ "SEDUTA PUBBLICA". IL SISTEMA TRACcerà LE FASI DELL'APERTURA CHE SARANNO VISIBILI AGLI OPERATORI.

#### PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

#### FASE 1 - I SEDUTA PUBBLICA DELL'ORGANISMO DI VERIFICA

##### L'organismo di verifica

- 1) apre in seduta pubblica telematica la gara verifica il numero e la completezza delle istanze e della relativa documentazione a corredo;**
- 2) esamina** analiticamente la documentazione amministrativa;
- 3) verifica** le condizioni e i requisiti di partecipazione di cui al presente disciplinare, attiva l'eventuale soccorso istruttorio, non abilita i concorrenti che devono integrare e/o regolarizzare le dichiarazioni, in attesa della conclusione della procedura di soccorso istruttorio, e abilita i concorrenti ammessi alla gara.
- 4) comunica** alla Stazione appaltante l'elenco degli operatori economici per i quali ha disposto le ammissioni e/o le eventuali esclusioni alla successiva fase della procedura di gara, in esito alla verifica della documentazione attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice, nonché la sussistenza dei requisiti di selezione, per consentire gli adempimenti di pubblicazione previsti dall'art. 29, comma 1, penultimo capoverso, del Codice.

#### FASE 2 DI GARA - I SEDUTA PUBBLICA-TELEMATICA DELLA COMMISSIONE

Dopo che la prima fase di gara (verifica e valutazione della documentazione amministrativa) si è conclusa, approvata e comunicata agli interessati la Determina Dirigenziale di Ammissione Esclusione dei concorrenti, **la nominata Commissione giudicatrice, in seduta pubblica telematica:**

- 1) **procede** all'apertura delle offerte tecniche, ne verifica la regolarità e la consistenza:
  - a) **esclude** le eventuali offerte tecniche irregolari e verbalizza le esclusioni,
  - b) se tutte le offerte sono regolari ed ammissibili chiude la seduta pubblica;
- 2) procede in seduta riservata all'esame delle offerte ed attribuzione dei punteggi.

La Stazione Appaltante con riferimento all'esame della documentazione amministrativa e verifica della regolarità e la consistenza delle Offerte Tecniche (**fase 1 e fase 2 suddette**), **prima della successiva fase 3 di gara di apertura delle offerte economiche**, procederà all'adozione del provvedimento amministrativo di ammissione/esclusione, pubblicando il Provvedimento e dando le prescritte comunicazioni prescritte con nota protocollata inviata a mezzo PEC.

#### FASE 3 DI GARA - II SEDUTA PUBBLICA-TELEMATICA DELLA COMMISSIONE

- 1) la Commissione Giudicatrice procede a dare lettura dei punteggi attribuiti in esito alla FASE 2
  - a) **esclude** le eventuali offerte tecniche irregolari e verbalizza le esclusioni.
  - b) se tutte le offerte sono regolari ed ammissibili approva la documentazione economica regolare al fine di permettere al sistema, in modo automatico, di attribuire i punteggi e formulare la classifica provvisoria della gara, individuando l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Quindi il Presidente della Commissione dà lettura della graduatoria provvisoria.

In caso di parità si procederà in conformità a quanto previsto dall'art. 77 del R.D. n. 827/1924 mediante **procedura di "miglioramento delle offerte"**; a tal fine si invitano i concorrenti, ammessi a tale fase della procedura di gara, a partecipare alla seduta pubblica avanti indicata con un rappresentante munito di un documento attestante i poteri di rappresentare l'operatore economico e di modificare l'offerta.

#### FASE 4 valutazione offerte anomale

Si procederà alla valutazione delle "**offerte anomale**" ove ricorrano i presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, relativamente ai concorrenti che abbiano presentato un'offerta "anomala" ai sensi dello stesso articolo e cioè qualora il **punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente Disciplinare di gara.**

**Ai fini della verifica di anomalia si fa riferimento ai punteggi ottenuti dai concorrenti all'esito delle riparametrazioni di cui al precedente paragrafo 7 del presente disciplinare.**

In tal caso il Responsabile del procedimento **con il supporto della Commissione**, nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice, procederà alla valutazione della congruità delle offerte attivando il procedimento di verifica di cui ai commi 4,5,6,7 dell'art. 97 dello stesso Codice.

L'Endoprocedimento di verifica anomali attivato nelle forme prescritte dal Codice Appalti mediante interpello dell'interessato e comunicazione ai controinteressati, si conclude mediante Provvedimento espresso del Responsabile del Procedimento notificato nelle forme di legge.

In caso di esclusione del I classificato anomalo per effetto della procedura di cui sopra, ferme restando le forme e le comunicazioni obbligatorie, si procederà in ordine a verificare il successivo concorrente in graduatoria (anomalo).

#### SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'**art. 83, comma 9, del Codice**. In particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del Documento di Gara Unico Europeo, con esclusione dell'offerta economica e tecnica, il Presidente del Seggio di gara assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

#### FASE 4 CONCLUSIONE DELL'AGGIUDICAZIONE - RIMBORSO SPESE DI PUBBLICITA' E STIPULA DEL CONTRATTO

4.1 La Stazione appaltante procede preliminarmente:



- 1) a verificare, ai sensi del comma 10 dell'art. 95 ultimo capoverso, il rispetto di quanto previsto all'art. 97, comma 5, lettera d), richiedendo, per iscritto e assegnando all'operatore economico un termine non inferiore a 15 giorni, la presentazione delle spiegazioni circa la stima dei costi del personale indicato in offerta;
- 2) a verificare, il possesso dei requisiti tecnico professionali dell'operatore economico risultato primo in graduatoria richiedendo allo stesso di produrre entro 7 dal ricevimento della richiesta la seguente documentazione:
  - a) Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), ai sensi dell'articolo 17, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 81/2008;
  - b) Nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008;
  - c) Nomina del medico competente, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008;
  - d) Adeguata e documentata formazione dei propri lavoratori in materia di sicurezza e di salute, ai sensi dell'articolo 37 del d.lgs. 81/2008 da documentare mediante la produzione di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

La documentazione sopra specificata alle lettere a), b), c) e d) dovrà essere prodotta secondo una delle seguenti modalità:

- originali e loro copie, per le quali la stazione appaltante procede al controllo tramite loro autenticazione, che contestualmente acquisisce agli atti d'ufficio;
- copie autenticate, anche nelle forme previste ai sensi del D.P.R. 445/2000;
- in formato elettronico sottoscritto con firma digitale.

**Qualora le spiegazioni fornite non giustificano la stima dei costi del personale indicato dal primo classificato, la Stazione appaltante esclude l'offerta e procede allo scorrimento della graduatoria.**

Qualora la **verifica dell'idoneità tecnico-professionale** nei confronti del primo classificato dia esito negativo la Stazione appaltante:

- procede allo scorrimento della graduatoria;
- comunica l'esito negativo della verifica al competente Dipartimento di Prevenzione per gli adempimenti di competenza, nonché all'Osservatorio regionale sui contratti pubblici;
- comunica altresì l'esito negativo della verifica all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC), in quanto grave violazione in materia di sicurezza ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera a), del Codice.

## 4.2 FASE AGGIUDICAZIONE

**4.3** La Stazione Appaltante approva la proposta di aggiudicazione formulata dal Seggio di gara, previa verifica della stessa, ai sensi dell'art. 32 comma 5, ed effettua le verifiche sul possesso, da parte dell'aggiudicatario, dei requisiti di cui all'art. 83 del Codice previsti nel Bando di Gara **nonché in riferimento ai requisiti di ordine generale** (*assenza motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 D. Lgs. 50/2016 e ai sensi delle altre disposizioni richiamate*) nel presente Disciplinare.

**L'aggiudicazione diventa efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti.**

Nel caso in cui l'aggiudicatario sia stato ammesso a concordato preventivo con continuità aziendale, la stazione appaltante chiederà allo stesso, **qualora in fase di presentazione dell'offerta sia stata prodotta una scansione della relazione**, di produrre l'originale della relazione del professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del R.D. n. 267/1942, che attesta la conformità al piano di concordato di cui all'art.161 del R.D. 267/1942 e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

I controlli sui requisiti di ordine generale dichiarati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 per la partecipazione alla gara, sono effettuati:

- in caso di raggruppamento temporaneo d'impresa o di consorzio ordinario di concorrenti, nei confronti di tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento o del consorzio ordinario;
- in caso di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del D. Lgs. 50/2016, sia nei confronti del consorzio che delle consorziate esecutrici indicate nel DGUE;
- in caso di avvalimento, anche nei confronti della/e impresa/e indicata/e dal concorrente come ausiliaria/e;
- nel caso in cui l'aggiudicatario singolo o una delle mandanti in ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti abbia dichiarato di essere stato/a ammessa a concordato preventivo con continuità aziendale ex art. 186 bis del R.D. n. 267/1942 e l'aggiudicatario singolo e/o la mandante siano tenuti ad avvalersi di altro operatore economico ai sensi dell'art. 110, comma 5, D. Lgs. 50/2016, i suddetti controlli sono effettuati anche nei confronti dell'operatore economico indicato quale ausiliario.

In relazione alle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento degli appalti, all'affidamento di subappalti e alla stipula dei relativi contratti, la Stazione Appaltante può comunque effettuare controlli ai sensi della vigente normativa, e in particolare del D.P.R. n. 445/2000, nei confronti dei soggetti che partecipano in qualunque forma al presente appalto.

Qualora dai controlli effettuati siano riscontrati motivi di esclusione, ai sensi della vigente normativa in materia, o il mancato possesso dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del Codice previsti nel presente Disciplinare.

non risultando dunque confermate le dichiarazioni rese, la Stazione Appaltante procede:

- all'esclusione dei soggetti dalla procedura;
- alla revoca dell'aggiudicazione e all'individuazione il nuovo aggiudicatario;
- all'escussione della cauzione provvisoria prodotta, ove ricorrono i presupposti dell'art. 93, comma 6, del Codice, alla segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC), ai fini dell'adozione da parte della stessa dei

provvedimenti di competenza, nonché all'Autorità giudiziaria per l'applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni.

La Stazione appaltante procederà analogamente a quanto sopra, nel caso in cui l'operatore economico, che abbia dichiarato di essere in possesso di certificazione di qualità conforme alle norme europee (o, eventualmente, delle ulteriori certificazioni previste dal comma 7 dell'art. 93 del Codice), in corso di validità al momento della presentazione dell'offerta, non documenti detto possesso.

Sono inoltre richiesti ai soggetti di cui sopra i documenti comprovanti quanto dichiarato durante il procedimento di gara, qualora non sia possibile procedere nelle forme specificate dal D.P.R. n. 445/2000.

Ai sensi dell'art.16 della L. R. n. 38/2007 e dell'art. 90, comma 9, lettera a) del D. Lgs. n. 81/2008, la Stazione appaltante, sentiti i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza di cui agli articoli 47, 48 e 49 del D. Lgs. n. 81/2008, provvede a controllare il rispetto da parte dell'impresa, nei casi nei quali la stessa vi sia tenuta, dei seguenti adempimenti:

- la nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale di cui all'art. 31 del D. Lgs. n. 81/2008;
- la nomina del medico competente di cui all'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 81/2008, nei casi previsti dall'art. 41 del decreto stesso;
- la redazione del documento di valutazione dei rischi, ai sensi dell'art. 17, comma 1, lett. a) e dell'art. 28 del D. Lgs. n. 81/2008 oppure, nei casi previsti dall'art. 29, comma 5, dello stesso Decreto, l'autocertificazione dell'effettuazione della valutazione dei rischi;
- l'adeguata e documentata formazione dei propri lavoratori in materia di sicurezza e di salute ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. n. 81/2008;
- l'ulteriore documentazione prevista dall'allegato XVII del D. Lgs. n. 81/2008.

Qualora la verifica dell'idoneità tecnico-professionale nei confronti dell'aggiudicatario dia esito negativo, la Stazione appaltante:

- revoca l'aggiudicazione nei confronti dell'aggiudicatario e procede allo scorrimento della graduatoria;
- comunica l'esito negativo della verifica al competente Dipartimento Prevenzione per gli adempimenti di competenza, nonché all'Osservatorio regionale sui contratti pubblici;
- comunica altresì l'esito negativo della verifica all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC), in quanto grave violazione in materia di sicurezza ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera a), D. Lgs. 50/2016.

#### **SOTTOSCRIZIONE CONTRATTO ADEMPIMENTI E SPESE**

Divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto ha luogo entro i successivi sessanta giorni.

Effettuate le verifiche di cui sopra con esito positivo e divenuta efficace l'aggiudicazione, la Stazione appaltante invita l'aggiudicatario a:

- stipulare il contratto nei successivi 60 giorni;
- costituire la garanzia definitiva di cui all'art. 103 del Codice;
- corrispondere alla Stazione Appaltante a norma di legge le spese di pubblicità per la gara di appalto, che in via presuntiva secondo la preventivazione, ammontano ad € € **2.738,52** e che saranno consuntivate prima della stipulazione del contratto con comunicazione specifica all'Appaltatore;
- produrre, nel caso in cui l'aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo di concorrenti o un consorzio ordinario non ancora costituito, il relativo atto costitutivo, redatto nella forma minima della scrittura privata autenticata da notaio, con le prescrizioni di cui all'art. 48, commi 12 e 13 del Codice;
- produrre quant'altro necessario per la stipula del contratto.

Se la stipulazione del contratto non avviene nel termine fissato, l'aggiudicatario può, mediante atto notificato alla stazione appaltante, sciogliersi da ogni vincolo o recedere dalla procedura. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali documentate.

Qualora sia intervenuta la consegna in via di urgenza, l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione. L'esecuzione d'urgenza di cui al presente comma è ammessa esclusivamente nelle ipotesi di eventi oggettivamente imprevedibili, per ovviare a situazioni di pericolo per persone, animali o cose, ovvero per l'igiene e la salute pubblica, ovvero per il patrimonio storico, artistico, culturale ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti comunitari.

Il contratto non può comunque essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

Il termine dilatorio non si applica nell'ipotesi in cui è stata presentata o è stata ammessa una sola offerta e non sono state tempestivamente proposte impugnazioni del bando di gara queste impugnazioni risultano già respinte con decisione definitiva.

#### **Garanzia definitiva (art. 103 del Codice)**

L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia definitiva (sotto forma di cauzione o fideiussione) del 10% dell'importo contrattuale al netto dell'IVA.

In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia definitiva è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La fideiussione deve:

- essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del D. Lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa;
- recare **la firma di un soggetto autorizzato a rilasciare la fideiussione** per conto dell'istituto, banca, azienda o compagnia di assicurazione, **autenticata da notaio**, e prevedere espressamente la **rinuncia al beneficio** della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima **entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta** dell'Amministrazione aggiudicatrice.

Se la stipulazione del contratto non avviene nel termine fissato, l'aggiudicatario può, mediante atto notificato alla stazione appaltante, sciogliersi da ogni vincolo o recedere dalla procedura. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali documentate.

Qualora sia intervenuta la consegna in via di urgenza, l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione. L'esecuzione d'urgenza di cui al presente comma è ammessa esclusivamente nelle ipotesi di eventi oggettivamente imprevedibili, per ovviare a situazioni di pericolo per persone, animali o cose, ovvero per l'igiene e la salute pubblica, ovvero per il patrimonio storico, artistico, culturale ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti comunitari.

Il contratto non può comunque essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

Il termine dilatorio non si applica nell'ipotesi in cui è stata presentata o è stata ammessa una sola offerta e non sono state tempestivamente proposte impugnazioni del bando di gara queste impugnazioni risultano già respinte con decisione definitiva.

Ai sensi dell'art. 103, comma 1 (ultimo capoverso), del Codice, alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice.

- **Garanzia assicurativa:**

➤ contro la **responsabilità civile**, decorrente dalla data di inizio del contratto e fino alla emissione del certificato di ultimazione delle prestazioni con un massimale così suddiviso:

- per responsabilità civile danni a "cose" massimale minimo di € **2.000.000,00** per le preesistenze e per l'esecuzione della fornitura e posa in opera.
- per assicurazione rc danni a "persone" rischi di responsabilità civile per danni a terzi per un massimale minimo di € 1.000.000,00;

- **rc professionale per Servizio di Ingegneria;**

L'Appaltatore è altresì tenuto alle garanzie per la difformità ed i vizi.

Rimane inoltre a carico dell'operatore economico aggiudicatario la garanzia per le difformità ed i vizi delle forniture non riconosciuti e non riconoscibili in fase di verifica di conformità.

<b>VERIFICA DEI REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICO - FINANZIARIA E TECNICO - ORGANIZZATIVA</b>
--

Il controllo sul possesso dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del D.lgs. 50/2016 previsti nella presente procedura di gara, dichiarati nel DGUE, sarà effettuato esclusivamente sull'aggiudicatario mediante richiesta diretta d'ufficio delle attestazioni di regolare esecuzione agli Enti pubblici e/o privati beneficiari dei servizi dichiarati.



## DISPOSIZIONI FINALI

Gli atti relativi alla presente procedura sono impugnabili unicamente mediante ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana, entro il termine di 30 giorni decorrenti dalla ricezione della comunicazione di cui all'art. 76, commi 5 e 6, del D. Lgs 50/2016.

Ai sensi dell'art.120, comma 2-bis, del D. Lgs. 104/10 (così come modificato dall'art.204 del Codice), il provvedimento che determina l'esclusione dalla procedura di affidamento e le ammissioni ad essa all'esito della valutazione dei requisiti soggettivi, economico-finanziari e tecnico-professionali, è impugnabile nel termine di trenta giorni, decorrente dalla sua pubblicazione sul profilo della stazione appaltante, ai sensi dell'art.29, comma 1 del Codice.

Per la risoluzione di tutte le controversie riguardanti la presente procedura di affidamento è competente in via esclusiva il Foro di Firenze.

### ***Informativa generale relativa al trattamento dei dati personali.***

L'Università degli Studi di Firenze, ai sensi del regolamento (UE) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 e del Codice in materia di dati personali D.L. n.196/2003, informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto della presente appalto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia. Il titolare del trattamento dei Suoi dati personali è l'Università degli Studi di Firenze, con sede in Firenze, Piazza San Marco, 4 telefono 055 27571 e-mail: [urp@unifi.it](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it).

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell'Area Affari generali e legali, Firenze, via G. la Pira, 4 telefono. 055 2757667 e-mail: [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it).

*Il Dirigente*

(Dott. Massimo Benedetti)

La documentazione di Gara è pubblicata sul sistema Telematico Start.