

Lettera d'invito trasmessa solamente a mezzo p.e.c.



trasporti regionali della sardegna

Via Posada, 8/10
09122 Cagliari
tel (+39) 070 2657 1
fax (+39) 070 2657 757
mail arst@arst.sardegna.it
pec arst@pec.arstspa.info
www.arst.sardegna.it

**Spett.le Operatore Economico
Qualificato Albo R.F.I. SQ004 LAR-003
Classe almeno 2 (fino a euro 1.600.000,00)**

ARST_0000013623_2020
12/08/2020 - USCITA

NEG/crz

Oggetto:

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea.

Procedura ristretta, ai sensi dell'art. 123, comma 3, lettera b) e dell'art. 134, comma 3, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., relativa all'appalto per la progettazione esecutiva, le forniture e i lavori occorrenti per la realizzazione del raddoppio Gennari/Caracalla della metropolitana leggera di Cagliari.

CUP F54H14001010006 - CIG 83814943A7 - SardegnaCAT tender 213425

Gara n° 71/2020

La presente procedura è riservata ai soli operatori economici ISCRITTI nell'Elenco R.F.I. degli Operatori Qualificati SQ004 (Interventi all'armamento ferroviario), Categoria di specializzazione LAR-003 (Interventi di costruzione di armamento ferroviario), Classe di importo: non inferiore alla 2 (fino a euro 1.600.000,00)

Sono allegati alla presente Lettera di invito e ne costituiscono parte integrante e sostanziale, i sotto elencati documenti:

- Domanda di partecipazione (Allegato A)
- Dichiarazione del progettista (Allegato B)
- D.G.U.E. + integrazioni (Allegati C e C1)
- Scheda economica (Allegato D)
- Patto di integrità¹ (Allegato E)
- Attestato di Visita dei Luoghi (Allegato F)
- Informativa per il trattamento dei dati personali (Allegato G)
- Determinazione del corrispettivo per progettazione definitiva (Allegato H)
- Determinazione del corrispettivo per progettazione esecutiva (Allegato I)
- Criterio di valutazione degli elementi di giudizio (Allegato Tabella T1)
- Esempio di valutazione (Allegato Tabella T2)
- Avvertenze Generali
- Documenti progettuali indicati nell'elaborato 1.0 – Elenco Elaborati

Tutti i documenti sopra indicati sono disponibili:

- ❖ sul sito internet aziendale all'indirizzo: http://www.arst.sardegna.it/azienda/Concorsi/Bandi_digara.html
- ❖ sul sito internet all'indirizzo <http://sardegnacat.it>

¹ nell'ambito delle proprie procedure di acquisizione di lavori, beni e servizi di importo superiore a 40.000 euro, ARST ha recepito l'adozione dei patti di integrità di cui all'art. 1, comma 17 della Legge n° 190/2012 quale strumento di prevenzione della corruzione.

INDICAZIONI PRELIMINARI

L'ARST S.p.A. con sede in Cagliari, via Posada n. 8/10, successivamente denominata "ARST", si avvale dei Sistemi di qualificazione istituiti da Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. (R.F.I. S.p.A.) ed intende procedere all'espletamento di una procedura ristretta, ai sensi dell'art. 123, comma 3, lettera b) e dell'art. 134, comma 3, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. cd. Codice dei contratti pubblici (in seguito: "Codice"), per l'affidamento dell'appalto per la progettazione esecutiva, le forniture e i lavori occorrenti per la realizzazione del raddoppio Gennari/Caracalla della metropolitana leggera di Cagliari, sulla base della documentazione progettuale predisposta da ARST.

Il presente appalto è disciplinato dal Codice, dalle parti non abrogate del Regolamento di cui al D.P.R. n° 207/2010, nelle parti che disciplinano gli appalti nei settori speciali, e, per le sole norme espressamente richiamate, dalla Legge Regionale Sardegna n. 8/2018.

Per quanto sopra, secondo quanto stabilito dall'art. 131 del Codice, codesta Società - qualificata nel "Sistema di Qualificazione R.F.I. SQ004" delle imprese per gli interventi all'armamento ferroviario, per la Categoria di Specializzazione LAR-003 (Interventi di costruzione di armamento ferroviario), di Classe non inferiore alla 2 (fino a euro 1.600.000,00) - è invitata a presentare la propria offerta, secondo le modalità e le condizioni nel seguito indicate.

Per l'espletamento della presente procedura di gara ARST si avvale del sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto della **Centrale Regionale di Committenza (CRC)** che gestisce la piattaforma elettronica **Sardegna CAT**, accessibile all'indirizzo internet www.sardegncat.it.

Gli Operatori Economici interessati alla procedura dovranno preventivamente ed obbligatoriamente abilitarsi al Portale SardegnaCAT.

L'operatore economico che intende presentare offerta per l'appalto di cui in oggetto dovrà inserire nella piattaforma SardegnaCAT la propria domanda di partecipazione e le dichiarazioni contestuali, formulata secondo le informazioni che si forniscono in questa Lettera di invito e nei suoi allegati che contengono le norme integrative relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara.

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

Con la presente procedura informatizzata, si intende affidare l'appalto relativo al complesso delle attività amministrative, tecniche ed organizzative necessarie alla progettazione e realizzazione di un complessivo intervento di ampliamento e riqualificazione (anche in termini di efficienza e funzionalità) della linea Repubblica/San Gottardo della metropolitana leggera di Cagliari, e comprende, quindi, in linea generale:

- la redazione del progetto esecutivo, costruttivo, ed il "come costruito";
- la realizzazione del raddoppio della tratta Gennari/Caracalla, completo delle opere, forniture e lavorazioni, principali, accessorie e complementari, come descritto negli elaborati progettuali ARST, integrati da quelli di offerta predisposti dall'impresa concorrente. Per esigenze di omogeneità, di efficacia e funzionalità dell'intervento principale di raddoppio, alcune tipologie di lavorazioni sono estese all'intera linea Repubblica/San Gottardo. In questo contesto dovrà essere realizzato e fornito tutto quanto occorrente a garantire la piena efficienza dell'infrastruttura di trasporto.

Parte dei lavori sono correlati direttamente a linee ferroviarie e tranviarie ed impianti di stazione esistenti e, pertanto, saranno realizzati in presenza o in prossimità di esercizio ferroviario e tranviario.

La gara d'appalto da affidarsi mediante procedura ristretta, è effettuata sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica (predisposto da ARST), previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica è stato validato ai sensi dell'art. 26, comma 8 del Codice.

L'affidamento in oggetto è stato disposto con Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 1656 del 04.08.2020.

Ai fini di quanto previsto dall'art. 51, comma 2 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., l'appalto non può essere suddiviso in lotti funzionali né prestazionali, attesa l'unitarietà dell'intervento, la stretta interrelazione delle opere e la necessità di mantenere in capo ad un unico interlocutore la responsabilità dei lavori nella loro interezza.

Il luogo di esecuzione dei lavori è situato nell'ambito dei comuni di Cagliari e di Monserrato.

L'importo complessivo dell'appalto, compresi i costi per la sicurezza e gli oneri per la progettazione definitiva ed esecutiva ed esclusi gli oneri fiscali, ammonta a **€ 3.261.994,00** (euro **tre milioni duecento sessantuno mila ottocento novecento novantaquattro/00**), di cui:

- oneri per l'esecuzione dei lavori a corpo, assoggettabili a ribasso	€ 3.045.150,00
- oneri per la progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, assoggettabili a ribasso	€ 112.615,00
- oneri per altri servizi (coordinamento ingegneria), assoggettabili a ribasso	€ 16.229,00
- costi per l'attuazione dei piani della sicurezza, non soggetti a ribasso	€ 88.000,00

Tabella 1

Per cui, l'importo dell'appalto soggetto a ribasso è pari a **€ 3.173.994,00**, mentre l'importo non soggetto a ribasso è pari a **€ 88.000,00**.

In conformità al comma 16 dell'art. 23 del Codice il costo della manodopera è individuato pari a € 461.241,00.

Il finanziamento dell'appalto è a carico dei fondi indicati nella Deliberazione della Giunta Regionale Sardegna n. 63/12 del 15.12.2015 POR FESR 2014-2020 Asse Prioritario IV Azione 4.6.1.

L'aggiudicazione sarà disposta sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del comma 2 dell'art. 95 del Codice.

L'intervento si compone delle lavorazioni indicate alla successiva Tabella 2, ai sensi dell'Allegato A all'art. 61 del D.P.R. n° 207/2010, sulla base delle quali il Concorrente deve dimostrare di possedere idonea qualificazione ai sensi del Codice:

LAVORAZIONE	SISTEMA DI QUALIFICAZIONE	CLASSE	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA D.P.R. 207/2010 D.M. 248/2016	IMPORTO	%	INDICAZIONI SPECIALI AI FINI DELLA GARA	
						Prevalente o scorporabile	Subappaltabile
Interventi di costruzione dell'armamento	Sistema di qualificazione RFI categoria di specializzazione LAR-003	Classe 2 (fino a 1.600.000,00)	si	€ 1.753.454,00	55,96	Prevalente	si
Interventi di manutenzione all'armamento	Sistema di qualificazione RFI categoria di specializzazione LAR-001	Classe 1 (fino a 850.000,00)	si	€ 529.416,00	16,90	Scorporabile	si
opere civili	Categoria SOA "OG3" (ai sensi del D.P.R. 207/2010)	Classifica II	si	€ 596.452,00	19,04	Scorporabile	si
linea di contatto	Sistema di qualificazione RFI categoria di specializzazione LTE-002	Classe 1 (fino a 520.000,00)	si	€ 253.828,00	8,10	Scorporabile	si
TOTALE				€ 3.133.150,00	100,00		

Tabella 2



All'aggiudicatario sarà corrisposta, alle condizioni e con le modalità indicate all'art 35, comma 18 del Codice, un'anticipazione pari al 20 per cento dell'importo contrattuale.

Le prestazioni di progettazione richieste sono di seguito brevemente sintetizzate sulla base dell'elencazione di cui al D.M. 17 giugno 2016, in conformità ai canoni dell'art. 23 del Codice e relative disposizioni attuative.

Il calcolo del compenso per la progettazione esecutiva, comprensiva della redazione del Piano della Sicurezza, è stato effettuato in conformità a quanto previsto dal D.M. 17 giugno 2016. Per dare evidenza del procedimento adottato si allegano le rispettive tabelle (Allegato I)

Gli importi, compresi gli oneri per la sicurezza, e le classi e categorie, individuate sulla base dell'elencazione contenuta nel D.M. 17 giugno 2016, dei lavori oggetto della progettazione definitiva ed esecutiva sono i seguenti:

V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ Viabilità speciale Strade, linee tranviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni – impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili	€ 2.879.322,00
IB.08	IMPIANTI Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	€ 253.828,00

Tabella 3

È richiesta la progettazione integrale e coordinata e l'integrazione delle prestazioni specialistiche.

Ai sensi dell'art. 24, co. 5, del Codice, dovranno essere dichiarati nome e qualifica dei progettisti (persone fisiche) che svolgeranno l'incarico di progettazione, con gli estremi dell'iscrizione all'ordine professionale, nonché nome e qualifica della persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

Le predette persone fisiche devono essere individuate all'interno della struttura operativa del "Progettista", se indicato o associato.

In caso di "Progettista" plurisoggettivo, la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche dovrà appartenere alla struttura operativa del soggetto individuato quale capogruppo del RTP.

Il termine utile per portare a compimento le prestazioni oggetto dell'appalto è complessivamente pari a 410 giorni (ovvero il minore tempo offerto), di cui:

- 90 giorni dalla consegna delle prestazioni, per la redazione del Progetto Esecutivo;
- 320 giorni dalla consegna dei lavori, per l'esecuzione degli stessi.



2. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO, INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

Esaminata la documentazione di gara, il Concorrente, dovrà effettuare un accurato sopralluogo nelle zone interessate dall'esecuzione delle opere oggetto dell'appalto, previa specifica richiesta, che dovrà pervenire entro il termine perentorio delle ore 13.00 del giorno **9 settembre 2020**, esclusivamente all'indirizzo di posta certificata del Servizio Tecnico: **serv.tec.arstspa@pec.it**.

La richiesta deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; indirizzo p.e.c. ed e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

L'ARST metterà a disposizione il proprio personale, per accompagnare, nel sopralluogo, gli incaricati dagli operatori economici partecipanti.

Il sopralluogo sarà effettuato dal 14 al 18 settembre 2020.

Sarà data conferma agli operatori economici richiedenti, tramite p.e.c. con l'indicazione della data e dell'ora di effettuazione del sopralluogo.

Il sopralluogo è obbligatorio, tenuto conto che è necessario che le offerte siano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., soltanto **a seguito di una visita dei luoghi**. La mancata effettuazione del sopralluogo sarà causa di esclusione dalla procedura di gara.

Si precisa che dell'avvenuto sopralluogo il Concorrente riceverà specifico "Attestato di Visita dei Luoghi" che dovrà essere incluso, **a pena di esclusione**, nella documentazione amministrativa (Busta di Qualifica), come indicato al successivo punto 8.

Il **sopralluogo dovrà essere effettuato** da un rappresentante legale o da un direttore tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIAA/Albo/Registro (muniti di documenti comprovanti tale loro qualifica) o da soggetto diverso, munito di delega in originale, purché dipendente dell'operatore economico concorrente. Oppure, da un procuratore che sia munito dei necessari poteri di rappresentanza e sia titolare di cariche o qualifiche all'interno dell'impresa concorrente, risultanti dal certificato della C.C.I.A.A., ovvero munito di apposita procura tra i cui poteri è espressamente contemplato quello di effettuare sopralluoghi ai fini della partecipazione alle gare di appalto.

In caso di raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, sia già costituiti che non ancora costituiti, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, il sopralluogo può essere effettuato a cura di uno qualsiasi degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati, purché munito della delega in originale della mandataria (se già costituito) oppure della delega in originale di tutti detti operatori (se non ancora costituito).

In caso di consorzio di cooperative, consorzio di imprese artigiane o consorzio stabile, il sopralluogo deve essere effettuato a cura del consorzio, oppure dell'operatore economico consorziato, indicato come esecutore dei lavori.

Non saranno accettate autodichiarazioni di avvenuto sopralluogo.

Eventuali chiarimenti e/o ulteriori informazioni legati alla procedura, relativi ad elementi amministrativi e tecnici possono essere richiesti, entro il termine perentorio delle ore 13.00 del giorno **20 ottobre 2020**, esclusivamente tramite la funzionalità "Messaggistica" presente all'interno del sistema SardegnaCAT.

Sarà dato riscontro solo ai quesiti pervenuti entro tale termine; le risposte ai chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni saranno pubblicate in forma anonima, con effetto di notifica a tutti i concorrenti, in apposito **Repertorio** sul portale SardegnaCAT all'indirizzo riservato alla presente procedura, oltre che sul sito www.arst.sardegna.it, non oltre i successivi tre giorni e comunque non oltre il termine di sei giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte, così come previsto dall'art. 74, comma 4, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.

Il **Repertorio** dei chiarimenti avrà valore integrativo ed esplicativo degli atti di gara. Come tale costituirà parte integrante del contratto d'appalto.

A tal fine è onere del Concorrente tenere costantemente monitorato il portale SardegnaCAT.

Non sarà data risposta, oltre che ai quesiti pervenuti al di fuori del termine suddetto, anche a quelli riferiti a problematiche di carattere generale, oppure relativi all'applicazione della normativa vigente e, quindi, non riguardanti la specificità dell'appalto in oggetto.

Come pure non saranno date risposte in merito a quesiti relativi alle modalità di formazione di compagini partecipanti, circa l'idoneità del possesso dei requisiti individuali e complessivi, essendo la materia disciplinata "ex lege" e richiamata nella documentazione di gara.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Sopralluoghi, informazioni e chiarimenti dovranno pertanto permettere ai Concorrenti di essere a conoscenza di qualsiasi particolare, per cui l'Aggiudicatario non potrà mai, e per nessuna ragione, appellarsi ad imprecisioni ed insufficienza di dati contenuti nella presente Lettera di invito e nei suoi allegati per richiedere, durante od al termine delle prestazioni, il riconoscimento di oneri non previsti in sede d'offerta.

Per partecipare alla presente procedura l'operatore economico concorrente deve dotarsi, a propria cura e spese, della seguente strumentazione tecnica e informatica:

- firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D.Lgs. n. 82/2005;
- dotazione hardware e software minima come riportata nella homepage del Portale SardegnaCat all'indirizzo: <https://www.sardegnaecat.it/esop/common-host/public/browserenv/requirements.jsp>.

Per chiarimenti relativi alle modalità tecnico-operative di presentazione delle offerte sul sistema, è possibile contattare il Market Operations Center (MOC) al numero verde 800212036 oppure all'indirizzo mocsardegna@regione.sardegna.it.

3. SOGGETTI AMMESSI

La partecipazione alla presente procedura è **riservata** agli Operatori Economici qualificati nel "Sistema di Qualificazione R.F.I. SQ004" delle imprese per gli interventi all'armamento ferroviario, per la Categoria di Specializzazione LAR-003 (Interventi di costruzione di armamento ferroviario), di Classe non inferiore alla 2 (fino a euro 1.600.000,00), invitati alla presentazione della propria offerta e in possesso, **a pena di esclusione**, dei seguenti **requisiti di partecipazione**:

- di Carattere generale, dell'esecutore dei lavori e del progettista (di cui al successivo punto 3.1);
- di Idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnica-professionale dell'esecutore dei lavori (di cui al successivo punto 3.2);
- di Idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnica-professionale del progettista (di cui al successivo punto 3.3).

3.1 requisiti di partecipazione di carattere generale (dell'esecutore dei lavori e del progettista):

- a)** Insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.;

Il requisito a) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte III (motivi di esclusione) del DGUE (Allegato C) e dell'integrazione al DGUE (Allegato C.1)].

- b)** insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. n° 165/2001 o di ogni altra situazione, ai sensi della normativa vigente, che determini l'esclusione dalla procedura e/o l'incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione;

Il requisito b) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte III (motivi di esclusione), lettera D (altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale), punto 7 del DGUE (Allegato C)].

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

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

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

3.2 requisiti di qualificazione di idoneità professionale, capacità economica-finanziaria e tecniche-professionali (dell'esecutore dei lavori):

- c) Abilitazione al sistema di qualificazione R.F.I. "SQ004 - Interventi all'armamento ferroviario", per la Categoria di Specializzazione LAR-003 - Interventi di costruzione di armamento ferroviario, di Classe di importo: non inferiore alla 2 (fino a euro 1.600.000,00);

Il requisito c) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte IV (criteri di selezione), lettera C (Capacità tecniche e professionali), punto 13 del DGUE (Allegato C)].

- d) Abilitazione al sistema di qualificazione R.F.I. "SQ004 - Interventi all'armamento ferroviario", per la Categoria di Specializzazione LAR-001 - Interventi di manutenzione all'armamento ferroviario, di Classe di importo: non inferiore alla 1 (fino a euro 850.000,00);

Il requisito d) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte IV (criteri di selezione), lettera C (Capacità tecniche e professionali), punto 13 del DGUE (Allegato C)].

- e) Abilitazione al sistema di qualificazione R.F.I. "SQ001 - Trazione elettrica", per la Categoria di Specializzazione LTE-002 - Interventi a linee di contatto per la trazione, di Classe di importo: non inferiore alla 1 (fino a euro 520.000,00);

Il requisito e) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte IV (criteri di selezione), lettera C (Capacità tecniche e professionali), punto 13 del DGUE (Allegato C)].

- f) attestazione di qualificazione, rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) autorizzata ai sensi del D.P.R. n° 207/2010 e s.m.i, in corso di validità alla data di espletamento della presente gara, che documenti il possesso da parte dell'operatore economico concorrente singolo o raggruppato, ai sensi dell'art. 84 del Codice, della qualificazione nella categoria scorponabile (OG3) e classifica (III) adeguata ai lavori da assumere secondo quanto stabilito dal D.P.R. n° 207/2010 e s.m.i.

Il requisito f) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte II: Informazioni sull'operatore economico, lettera A (Informazioni sull'operatore economico), ultimo punto del DGUE (Allegato C)].

- g) Impegno a dotarsi (proprietà, locazione finanziaria, noleggio, etc.) in caso di aggiudicazione o, comunque, prima della stipula del contratto, di mezzi d'opera su rotaia idonei alla circolazione sulla rete ferrotranviaria a scartamento ridotto (950 mm) di ARST S.p.A., che - **a pena di esclusione** - devono essere univocamente destinati e utilizzati esclusivamente negli ambiti del cantiere oggetto dell'appalto, consistenti in almeno n. 1 set di macchinari composto da un minimo di:

- > n. 1 rinalzatrice-livellatrice-allineatrice per linea e per scambi;
- > n. 1 profilatrice della massicciata;
- > n. 1 vagliatrice-risanatrice della massicciata;
- > n. 1 locomotore (di manovra);
- > n. 3 sollevatrici idrauliche per varo scambi;
- > n. 4 carri tramoggia per trasporto e scarico in linea di pietrisco;
- > n. 2 caricatori strada/rotaia;
- > n. 1 pala cingolata e/o gommata;

- n. 1 veicolo (mezzo d'opera) su rotaia o strada/rotaia dotato di trazione autonoma o rimorchiato, semovente in fase di lavoro, attrezzato con terrazzino di lavoro per lavori alla linea di contatto.

Il requisito g) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte IV (criteri di selezione), lettera C (Capacità tecniche e professionali), punto 9 del DGUE (Allegato C)].

- h)** Impegno a dotarsi in caso di aggiudicazione o, comunque, prima della stipula del contratto della disponibilità in organico di almeno n. 2 risorse abilitate da RFI (e con abilitazione in corso di validità) per la saldatura delle rotaie.

Il requisito h) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione della [parte IV (criteri di selezione), lettera C (Capacità tecniche e professionali), punto 13 del DGUE (Allegato C)].

3.3 requisiti di qualificazione di idoneità professionale professionale, capacità economica-finanziaria e tecniche-professionali (del "progettista"):

I Concorrenti devono possedere i requisiti prescritti per il "progettista", ricorrendo a progettisti interni dipendenti, ovvero a professionisti esterni; in entrambi i casi il "progettista" individuato, da indicare in offerta, deve essere qualificato per la realizzazione del progetto.

Nel caso sia indicato un professionista esterno, esso dovrà essere scelto tra gli operatori economici elencati al comma 1 dell'art. 46 del Codice e possedere i requisiti di cui al D.M. 2.12.2016 n. 263.

Resta stabilito che i Concorrenti, **a pena di esclusione dalla gara** devono, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, del Codice, aver affidato la progettazione dell'intervento, ad una struttura operativa (gruppo di progettazione) che sia costituita almeno dai professionisti indicati al successivo punto 3.3.1, sia nell'ipotesi di struttura tecnica interna del concorrente sia esterna al concorrente.

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

- le società di persone o cooperative, tramite i requisiti dei soci;
- le società di capitali, tramite i requisiti dei soci, nonché dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti a tempo indeterminato².

3.3.1 Requisiti di idoneità professionale ex art. 83 co. 1 lett. a) del Codice

Sin dal momento della presentazione dell'offerta, l'operatore economico concorrente dovrà garantire la disponibilità di tutte le seguenti figure professionali "progettisti" (gruppo di progettazione):

- a) n. 1 Direttore Responsabile della Progettazione, con titolo di Ingegnere o Architetto, con laurea magistrale, abilitato all'esercizio della professione, iscritto al relativo Albo professionale in conformità con le norme vigenti, con comprovata esperienza professionale di almeno dieci anni nella progettazione o direzione dei lavori di infrastrutture di trasporto in sede fissa, che assume anche le funzioni di "progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche";

² Si richiamano le precisazioni della Nota Illustrativa del Bando-tipo n. 3, secondo cui:

- per "nuova società" si deve intendere quella che ha ottenuto l'attribuzione di una nuova partita Iva, ovvero del codice fiscale, mentre le variazioni dell'oggetto sociale, della ragione sociale, del capitale sociale, deliberate ex art. 2479-bis c.c. con il voto favorevole dei soci che rappresentano la metà del capitale sociale non determinano costituzione di una nuova società;
- in caso di fusione di più organizzazioni mediante costituzione di nuova società, è da ritenere che la "nuova società", ai fini della partecipazione alle gare per l'affidamento di incarichi professionali, può ricorrere sia ai requisiti dei soggetti indicati dall'art. 46, comma 2, del Codice, sia all'esperienza pregressa delle società preesistenti purché ciò avvenga cinque anni successivi a tale costituzione.

- b) n. 1 Tecnico, con titolo di Ingegnere o Architetto, con laurea magistrale, abilitato all'esercizio della professione, iscritto al relativo Albo professionale in conformità con le norme vigenti, con comprovata esperienza professionale di almeno due anni, nel coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione di infrastrutture di trasporto, che espletterà le prestazioni di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP), in possesso dei requisiti professionali di cui all'art. 98 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;
- c) n. 1 Giovane Professionista, ai sensi dell'art. 4 del D.M. n. 263/2016, con titolo di Ingegnere o Architetto, con laurea magistrale, iscritto al relativo Albo professionale in conformità con le norme vigenti, abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione, secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista;
- d) n. 1 Geologo, con laurea magistrale, abilitato all'esercizio della professione, iscritto al relativo Albo professionale in conformità con le norme vigenti, con comprovata esperienza professionale di almeno due anni.

Le professionalità a) e b) sopra indicate possono essere possedute anche da uno stesso Professionista.

Nel rispetto dell'art. 24, comma 5 del Codice, indipendentemente dalla natura giuridica del "Progettista" la progettazione deve essere espletata da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.

A pena di esclusione, ciascun componente del "gruppo di progettazione" deve essere in possesso, oltre che dei requisiti di partecipazione di carattere generale di cui al precedente punto 3.1, , ai sensi dell'art. 83, comma 1 lett. a) del Codice, anche dei seguenti requisiti di idoneità professionale:

- ❖ Possesso dei **titoli di studio e/o professionali** da parte dei componenti del gruppo di progettazione minimo, come sopra indicati;
- ❖ requisiti di cui al D.M. MIT 2 dicembre 2016 n. 263, nel dettaglio:
 - (per i professionisti singoli o associati): essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 1;
 - (per le società di professionisti) essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 2;
 - (per le società di ingegneria) essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 3;
 - (per i raggruppamenti temporanei) essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 4;
 - (per i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria e per i GEIE) essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 5;
- ❖ (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

3.3.2 Requisito di capacità economico-finanziaria ex art. 83 co. 1 lett. b) del Codice e dall'Allegato XVII del Codice

A pena di esclusione, il "Progettista" deve essere in possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria, ai sensi dell'art. 83, comma 1 lett b) del Codice:

- ❖ Fatturato **globale medio annuo** per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvv) del Codice, espletato nei migliori tre esercizi finanziari dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando, per un importo non inferiore a **€ 225.230,00**, pari a due volte l'importo complessivo stimato per la prestazione di progettazione, posto a base di gara.

Tale requisito è richiesto a garanzia delle solidità e serietà economica del concorrente.

Il requisito a) dovrà essere dichiarato mediante la compilazione del Modello Allegato B.

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

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

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

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice il "Progettista", che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

Qualora il "progettista" indicato sia "interno" (dipendente del Concorrente) non deve dimostrare il requisito di cui al presente punto.

3.3.3 Requisiti di capacità tecnico-professionale ex art. 83 co. 1 lett. c) del Codice e dall'Allegato XVII del Codice

A pena di esclusione, il "Progettista" deve essere in possesso dei requisiti di capacità tecniche e professionali, ai sensi dell'art. 83, comma 1 lett c) del Codice:

- ❖ avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni precedenti la data di pubblicazione della presente Lettera di invito di **servizi analoghi** di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori elencati nella Tabella 3 al precedente punto 1 (sulla base dell'elencazione di cui al D.M. Giustizia 17/06/2016), per un importo globale per ogni classe e categoria (non inferiore a 2 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, come indicato in Tabella 4), calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie previste:

V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ Viabilità speciale Strade, linee tranviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni – impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili	€ 5.758.644,00 (2 volte l'importo)
IB.08	IMPIANTI Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	€ 507.656,00 (2 volte l'importo)

Tabella 4

- ❖ avvenuto svolgimento negli ultimi dieci anni precedenti la data di pubblicazione della Presente Lettera di invito di **due servizi di punta** di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori elencati nella Tabella 2 al precedente punto 1 (sulla base dell'elencazione di cui al D.M. Giustizia 17/06/2016), per un importo totale per ogni classe e categoria (non inferiore a 0.80 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, come indicato in Tabella 5), calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie dette e riferiti a tipologie di lavori analoghi, per dimensione e per caratteristiche tecniche, a quelli oggetto dell'affidamento:

Dej

V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ Viabilità speciale Strade, linee tranviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni – impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili	€ 2.303.457,00 (0.8 volte l'importo)
IB.08	IMPIANTI Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	€ 203.062,00 (0.8 volte l'importo)

Tabella 5

Si precisa che i servizi di progettazione cui si fa riferimento non possono essere frazionati, ma possono invece essere stati svolti anche da due diversi professionisti purché appartenenti alla stessa compagine indicata dal concorrente.

I requisiti di cui al presente punto 3.3 dovranno essere dichiarati mediante la compilazione del Modello Allegato B (Dichiarazione del "Progettista").

La comprova dei requisiti è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86, comma 4, e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

In caso di servizi prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia autentica dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

In caso di servizi prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

In alternativa la comprova del requisito è fornita mediante dichiarazione del concorrente, contenente l'oggetto del contratto, il CIG (ove disponibile) e il relativo importo, il nominativo del committente e la data di stipula del contratto, unitamente a copia delle fatture relative al periodo richiesto.

La comprova dei requisiti titolo di studio è fornita mediante copia conforme del diploma di laurea o di attestato relativo, quella dei titoli professionali dal curriculum vitae. La comprova del requisito del titolo di studio e del requisito del titolo professionale sarà verificata per il numero minimo di componenti del gruppo di progettazione, così come richiesto al precedente punto 3.3.1.

I requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica come sopra indicati, sono definiti a garanzia della qualità della prestazione offerta e della serietà dell'offerente, in ragione della sua effettiva esperienza e della sua capacità di svolgere, in concreto, la prestazione oggetto di affidamento, al fine di tutelare al meglio l'interesse pubblico alla regolare esecuzione dei lavori.

3.4 Indicazioni operative ed esplicative in relazione ai requisiti speciali di qualifica in sede di gara

Ai sensi dell'art. 92, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010 il concorrente singolo può partecipare alla gara qualora:

- 1) sia in possesso dei requisiti relativi alla categoria prevalente (LAR 003-classe 2) e alle categorie scorporabili (LAR 001-classe 1, SOA-OG3-classe II, LTE 002-classe 1) per i singoli importi;
ovvero
- 2) sia in possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi relativi alla categoria prevalente per l'importo totale dei lavori (LAR 003-classe 3 o superiore);

guy

Si precisa che in sede di gara, ai fini della valutazione dei requisiti di qualificazione riferiti al caso 2) in cui il concorrente sia privo dei requisiti di qualificazione relativi alle categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria, le "categorie a qualificazione obbligatoria" devono, **a pena di esclusione**, essere subappaltate ad imprese munite delle specifiche attestazioni (subappalto qualificante o necessario), nei limiti dell'art. 105 del Codice.

Qualora, invece, il Concorrente, fosse in possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi relativi alla sola categoria prevalente per il singolo importo (LAR 003-classe 2), le categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria possono essere assunte in gara da un mandante (fermo restando che la mandataria capogruppo deve assumere in proprio la categoria prevalente ai sensi dell'art. 83, comma 8, del Codice e dell'art. 92, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010) di un raggruppamento temporaneo di imprese o di altra forma di concorrente plurimo (consorzio ordinario ex art. 2602 c.c., aggregazione di imprese di rete e GEIE) di tipo verticale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 48, comma 1, del Codice e dell'art. 92, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010.

Nel rispetto del comma 7 dell'art. 48 del Codice, è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

Con riferimento a quanto sarà dichiarato nella parte III del DGUE, **tutti i soggetti che presentano il DGUE** (concorrente, professionista, impresa ausiliaria etc.), dovranno far riferimento alle indicazioni contenute nel Comunicato del Presidente dell'ANAC del 08/11/2017 (che ha sostituito il Comunicato del Presidente del 26/10/2016).

Inoltre, sempre su indicazione dell'ANAC, nell'ottica di perseguire la semplificazione delle procedure di gara, l'indicazione del nominativo dei soggetti di cui al comma 3 dell'art. 80 del Codice sarà richiesto solo al momento della verifica delle dichiarazioni rese.

Ulteriori indicazioni:

- A) l'iscrizione presso il competente ordine professionale è richiesta per ciascun professionista, ai sensi delle vigenti leggi in materia di esercizio della relativa professione;
- B) l'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura è richiesta limitatamente agli operatori economici costituiti in forma societaria;
- C) I raggruppamenti temporanei previsti dall'articolo 46, comma 1, lett. e), del Codice, devono prevedere, quale progettista la presenza di almeno un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione;
- D) nei raggruppamenti temporanei il requisito relativo ai "due servizi di punta", non può essere frazionato; i due servizi possono invece essere stati svolti da due soggetti diversi purché appartenenti allo stesso raggruppamento;
- E) Con riferimento alla tavola Z-1 allegata al D.M. 17 giugno 2016, ai sensi dell'articolo 8 del medesimo decreto "gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera"; nel caso di incertezze nella comparazione di classi e categorie di cui al D.M. 17 giugno 2016, rispetto alle classificazioni precedenti, prevale il contenuto oggettivo della prestazione professionale, in relazione all'identificazione delle opere;
- F) I raggruppamenti temporanei, ai sensi dell'articolo articolo 48, comma 4, del Codice, nell'offerta devono specificare le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli soggetti riuniti o consorziati. L'obbligo di cui al citato articolo 48, comma 4, di specificazione delle parti del servizio, si ritiene assolto in caso di indicazione, in termini descrittivi, sia delle singole parti del servizio da cui sia deducibile il riparto di esecuzione tra loro, sia di indicazione, in termini percentuali, della quota di riparto delle prestazioni che saranno eseguite dai singoli raggruppati;

- G) Saranno presi in considerazione ai fini della verifica del raggiungimento dei requisiti, tutti i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, di cui all'art. 3, lettera vvv) del Codice, concernenti lo studio di fattibilità, la redazione del progetto preliminare, del progetto definitivo, del progetto esecutivo e del piano di sicurezza e di coordinamento;
- H) Ai fini della dimostrazione dei requisiti tra i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura sono ricompresi anche gli studi di fattibilità effettuati, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, la partecipazione a concorsi di progettazione e ogni altro servizio propedeutico alla progettazione, effettuato nei confronti di committenti pubblici o privati;
- I) Il requisito relativo ai servizi svolti non può essere inteso nel senso di limitare il fatturato alla progettazione, ai fini della dimostrazione della specifica esperienza pregressa, anche per i "servizi analoghi", in relazione ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, detti requisiti sono dimostrati con l'espletamento pregresso di incarichi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza, di sola progettazione, di sola direzione lavori ovvero di solo coordinamento per la sicurezza;
- J) Il requisito relativo ai "servizi di punta" è quello di aver svolto singoli servizi di una certa entità complessivamente considerati e non di aver svolto servizi identici a quelli da affidare. Ai fini della dimostrazione della specifica esperienza pregressa, anche per i servizi c.d. "di punta", in relazione ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, detti requisiti sono dimostrati con l'espletamento pregresso di incarichi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza, di sola progettazione, di sola direzione lavori ovvero di solo coordinamento per la sicurezza; il servizio di punta non può essere frazionato tra più professionisti, ovvero ciascun servizio deve risultare svolto per intero da un unico soggetto;
- K) i servizi di ingegneria e architettura valutabili sono quelli iniziati e ultimati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando, ovvero la parte di essi ultimata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente;
- L) gli importi si intendono al netto di oneri fiscali e previdenziali.

4. RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESA

Ai sensi del comma 11 dell'art. 48 del Codice, l'operatore economico invitato individualmente ha la facoltà di presentare offerta o di trattare per sé o quale mandante/mandatario di operatori riuniti.

4.1 I Concorrenti (esecutore dei lavori) che intendano presentare un'offerta per la presente gara in RTI o Consorzi, dovranno osservare le seguenti condizioni:

- a) i requisiti di carattere generale di cui al precedente **punto 3.1, lettere a) e b)** dovranno essere posseduti da tutte le singole imprese raggruppate o consorziate;
- b) il requisito di capacità economico-finanziario e tecnico-professionale di cui al precedente **punto 3.2 lettere c), d), e), f), g) e h)** dovrà essere posseduto dal raggruppamento nel suo insieme; ogni operatore economico raggruppato deve essere in possesso del requisito in proporzione alla quota di partecipazione costituita dalla parte di lavori o delle categorie di lavori per le quali si qualifica e che intende assumere nel raggruppamento; la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria;
- c) La Domanda di partecipazione (Allegato A) deve:
- essere presentata/firmata digitalmente da tutte le imprese riunite;
 - contenere l'impegno da parte di tutte le imprese (punto 21 della Domanda di partecipazione), in caso di aggiudicazione della gara, a conformarsi alla disciplina di cui all'articolo 48 del Codice;
 - specificare quanto sotto riportato secondo i singoli casi specifici.

nel caso di RTI/Consorzio ordinario

1. nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **costituiti**, deve essere presentata e firmata digitalmente dalla mandataria/capofila. Inoltre, la domanda di partecipazione dovrà essere accompagnata dal mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, nella forma prescritta, prima della data di presentazione dell'offerta;
2. nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **non ancora costituiti**, deve essere presentata e firmata digitalmente da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
3. deve indicare (punto 22 della domanda di partecipazione) l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
4. deve indicare (punto 22 della domanda di partecipazione) le categorie dei lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice

nel caso di Consorzio stabile, consorzio di cooperative e imprese artigiane

1. deve essere presentata e firmata digitalmente dal consorzio medesimo. Inoltre, la domanda di partecipazione dovrà essere accompagnata da atto costitutivo e statuto del consorzio, in copia, con indicazione delle imprese consorziate qualora gli stessi non siano rinvenibili mediante accesso alla banca dati della Camera di Commercio.
 2. deve indicare (punto 25 della domanda di partecipazione), il/i consorziato/i per il quale/i il consorzio concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio;
 3. deve indicare (punto 25 della domanda di partecipazione) le categorie dei lavori che saranno eseguite dai singoli consorziati indicati come esecutori del servizio.
- d) Il DGUE (Allegato C), l'integrazione al DGUE (Allegato C.1), il Patto di integrità (Allegato E) devono essere presentati:
1. da ciascun componente il raggruppamento o consorzio ordinario sia costituito che non costituito;
 2. dal consorzio stabile e da ciascuna impresa consorziata indicata come esecutrice del servizio.
- e) l'Offerta tecnica e la Scheda Economica (Allegato D) deve essere firmata digitalmente:
1. nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti dalla mandataria/capofila;
 2. nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
 3. nel caso di consorzio stabile, dal consorzio medesimo.

4.2 I Professionisti che si presentano in forma associata devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

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

8

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

I requisiti di carattere generale di cui al precedente **punto 3.1** dovranno essere posseduti da ciascun professionista raggruppato o consorziato.

I requisiti di idoneità professionale di cui al precedente **punto 3.3.1** dovranno essere posseduti da ciascun professionista, in base alla propria tipologia.

Il requisito relativo all'iscrizione all'Albo è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni progettuali oggetto dell'appalto.

Il requisito relativo all'abilitazione di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della prestazione di coordinamento della sicurezza.

Il requisito relativo all'iscrizione all'albo dei geologi è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della relazione geologica.

I requisiti del D.M. n. 263/2016 devono essere posseduti da ciascun operatore economico associato, in base alla propria tipologia.

Per i raggruppamenti temporanei, è condizione di partecipazione la presenza, quale progettista, di almeno un giovane professionista ai sensi dell'art. 4 del D.M. n. 263/2016 (già compreso nel gruppo di progettazione).

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura deve essere posseduto da:

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

Il requisito relativo al fatturato globale di cui al precedente **punto 3.3.2** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo **orizzontale** il requisito dell'elenco dei servizi di cui al precedente **punto 3.3.3** deve essere posseduto, nel complesso dal raggruppamento, sia dalla mandataria, in misura maggioritaria, sia dalle mandanti.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo **verticale**³ ciascun componente deve possedere il requisito dell'elenco dei servizi di cui al precedente **punto 3.3.3** in relazione alle prestazioni che intende eseguire, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito relativo alla prestazione principale.

Il requisito dei due servizi di punta di cui al precedente **punto 3.3.3** deve essere posseduto dal raggruppamento temporaneo **orizzontale** nel complesso, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito in misura maggioritaria.

Il requisito dei due servizi di punta relativi alla singola categoria e ID deve essere posseduto da un solo soggetto del raggruppamento in quanto non frazionabile⁴, pertanto ciascun servizio di punta deve risultare svolto per intero da un unico soggetto del raggruppamento.

³ la mandataria di un raggruppamento temporaneo di tipo verticale, ai sensi dell'art. 48, comma 2 del Codice, esegue le prestazioni indicate come principali, anche in termini economici, le mandanti quelle indicate come secondarie.

⁴ Come chiarito dal Consiglio dell'ANAC nella seduta del 14/11/2018, il divieto di frazionamento riguarda il singolo servizio di ogni "coppia di servizi" di punta relativi alla singola categoria e ID che deve essere espletato da un unico soggetto. Per i diversi ID, per cui sono richiesti i servizi di punta, deve essere consentita la dimostrazione del requisito anche da parte di differenti componenti del raggruppamento; non è esigibile, infatti, la dimostrazione del requisito per tutte le ID da parte di un solo componente del RTP.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo **verticale** ciascun componente deve possedere il requisito dei due servizi di punta di cui al precedente **punto 3.3.3** in relazione alle prestazioni che intende eseguire, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito relativo alla prestazione principale.

indicazioni per i consorzi stabili di professionisti

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

I requisiti del D.M. n. 263/2016 devono essere posseduti:

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

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

Il requisito relativo all'iscrizione all'Albo è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni progettuali oggetto dell'appalto.

Il requisito relativo all'abilitazione di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della prestazione di coordinamento della sicurezza.

Il requisito relativo all'iscrizione all'albo dei geologi è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della relazione geologica.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti dal consorzio che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate esecutrici e, mediante avalimento, quelli delle consorziate non esecutrici, i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

5. SUBAPPALTO (ART. 105 DEL CODICE)

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. il subappalto è ammesso, previa autorizzazione della stazione appaltante, nel limite massimo del 40% dell'importo complessivo del contratto.

Il concorrente dovrà dichiarare all'interno del DGUE (parte II, lettera D: Informazioni sui subappaltatori) le prestazioni o lavorazioni che intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale.

In mancanza di tali indicazioni nel DGUE, il successivo subappalto è vietato.

La mancata espressione della volontà di ricorso al subappalto, per le categorie a qualificazione obbligatoria non possedute dal partecipante, nei termini indicati nella presente lettera di invito, comporta l'esclusione dalla gara.

Per l'attività di progettazione si applica quanto previsto dall'art. 31, co. 8, del Codice.

La stazione appaltante provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite solamente nei casi previsti dall'art. 105, comma 13, del Codice.

Fino al 31 dicembre 2020, è sospesa l'applicazione dell'articolo 105, comma 6, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. (obbligo di indicazione della terna dei subappaltatori in gara, qualora le attività/lavorazioni oggetto di subappalto riguardino le attività maggiormente esposte a rischio di infiltrazione mafiosa, come individuate al comma 53 dell'articolo 1 della Legge n° 190/2012).

Per maggiori dettagli si rimanda all'art. 2.5 Disciplina dei subaffidamenti del Capitolato Amministrativo (codice 6.30).

6. AVVALIMENTO (ART. 89 DEL CODICE)

Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., è ammesso l'avvalimento dei requisiti di qualificazione di capacità economica-finanziaria e tecnico-organizzativa dell'esecutore dei lavori, indicati al precedente art. 3.2, lett. d), lett. e), e lett. f).

L'Operatore Economico ausiliato, in caso di avvalimento, dovrà compilare la Parte II Sezione C: Informazioni sull'affidamento sulle capacità di altri soggetti, del DGUE (Allegato C alla presente Lettera di invito, e relativa integrazione Allegato C1).

In particolare, dovrà barrare la casella "SI" e, **a pena di esclusione**, dovrà indicare:

- la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi;
- i requisiti oggetto di avvalimento;

Per usufruire dell'avvalimento, l'operatore economico dovrà allegare alla documentazione di gara, per ciascuna ausiliaria:

- **DGUE e relativa integrazione**, debitamente compilate e firmata digitalmente dai soggetti interessati dell'ausiliaria, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della parte II (Informazioni sull'operatore economico), dalla parte III (*per attestare il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del Codice*), dalla parte IV (*per attestare possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento*) e dalla parte VI;
- **Contratto**, in originale o copia autenticata, in virtù del quale l'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. A tal fine, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria**;
- **Dichiarazione** firmata digitalmente dall'ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente ausiliato e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente, al fine di dimostrare alla stazione appaltante che disporrà dei mezzi necessari.

Nel rispetto dell'art. 89, comma 5 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti di ARST in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti di carattere generale indicati al precedente punto 3.1, nonché per la dimostrazione dei requisiti di idoneità professionale o dei requisiti tecnico/professionali di natura strettamente soggettiva.

L'ausiliaria deve possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE e delle relative integrazioni, da compilare nelle parti pertinenti.

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

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

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

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

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, l'operatore economico provvede a sostituire l'ausiliaria qualora per quest'ultima sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione.

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

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

7. MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

7.1 indicazioni generali

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria offerta entro e non oltre il termine perentorio delle ore **13.00** del giorno **29 ottobre 2020** come indicato nella procedura negoziata informatizzata per via telematica attraverso il Portale SardegnaCAT e tramite la consegna all'ARST, **entro la stessa data e ora**, di un "Plico Tecnico" contenente una stampa dell'Offerta tecnica, con le modalità meglio precisate al successivo punto 11.

Saranno prese in considerazione solo le offerte pervenute entro il termine stabilito e saranno aperte sul sistema SardegnaCAT secondo la procedura prevista per la valutazione delle offerte.

L'offerta è composta da tre Buste Virtuali e da un Plico Tecnico:

"Buste Virtuali":

- **Busta di Qualifica**, contenente la Documentazione Amministrativa, predisposta secondo le indicazioni meglio precisate al successivo punto 8;
- **Busta Tecnica**, contenente l'Offerta Tecnica, predisposta secondo le indicazioni meglio precisate al successivo punto 10;
- **Busta Economica**, contenente l'Offerta economica, predisposta secondo le indicazioni meglio precisate al successivo punto 12;

Ciascun documento contenuto nelle suddette buste virtuali, dovrà essere redatto in formato elettronico (estensione *.pdf), essere sottoscritto, a pena di esclusione, con firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D.Lgs. n. 82/2005 (estensione *.p7m).

In considerazione della tipologia di documentazione, i file dell'offerta tecnica, potranno essere contenuti in una cartella .zip, fermo restando che ciascuno di essi dovrà avere estensione *.pdf.

La cartella .zip dovrà essere firmata digitalmente (la sua estensione sarà allora *.zip.p7m) e potrà avere una dimensione massima di 100 MB.

La firma digitale apposta sul file *.zip equivale alla apposizione della firma su ogni singolo file contenuto nel medesimo file *.zip.

"Plico Tecnico", contenente la riproduzione cartacea di tutti i documenti costituenti l'Offerta Tecnica, come caricati in piattaforma nella Busta Tecnica, nei formati di stampa precisati al successivo punto 10 e presentato secondo le modalità descritte al successivo punto 11.

Ciascun elaborato contenuto nel "Plico Tecnico" deve riportare la dicitura "copia cartacea di documento informatico" nonché la stampa delle firme digitali apposte sugli elaborati costituenti l'offerta tecnica.

Resta espressamente esclusa qualsiasi responsabilità di ARST S.p.A. nel caso in cui, a causa di ritardi o disguidi tecnici, ovvero per qualsiasi altro motivo, l'offerta non possa essere caricata sul Portale in maniera corretta nel termine stabilito nella presente Lettera di invito, oppure per eventuali ritardi di recapito dei Plichi.

Con la presentazione dell'offerta deve intendersi che l'offerente ha preso cognizione di tutte le condizioni e circostanze generali e particolari che attengono all'esecuzione delle prestazioni.

7.2 modalità di sottoscrizione dei documenti

Tutti i documenti contenuti nelle **"buste virtuali"** dovranno essere firmati digitalmente dall'Operatore Economico concorrente.

In caso di concorrente singolo oppure di concorrente costituito da imprese già riunite o già associate, tutti i documenti devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante del soggetto concorrente.

Nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da consorzio, non ancora costituiti, la documentazione, deve essere firmata digitalmente da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio.

Tutti i documenti possono essere firmati digitalmente anche da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, è allegata, in originale o copia conforme, la relativa procura.

Tutti gli elaborati dell'**Offerta Tecnica** devono essere firmati digitalmente anche dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi, nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche, come previsto dall'art. 15 comma 12 del Regolamento.

Si precisa, inoltre, poiché l'Offerta Tecnica è composta da una pluralità di documenti (10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7), tutti i documenti possono essere considerati validamente sottoscritti qualora il concorrente e i progettisti firmino digitalmente, in ogni caso, il documento 10.7 (Indice analitico) che elenca dettagliatamente tutti i documenti inseriti all'interno del "Plico Tecnico", assumendo in questo modo, espressamente e sempre per quanto di competenza, la responsabilità di tutti i contenuti.

8. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA (Busta di qualifica)

Nella sezione denominata **"Busta di qualifica" della RdO** deve essere contenuta, a pena di esclusione, la seguente documentazione amministrativa:

8.1 - DOCUMENTO 1: Domanda di partecipazione in carta libera, redatta in conformità al modello di cui all'Allegato A) alla presente Lettera di invito.

La Domanda di partecipazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante o da procuratori dei legali rappresentanti, ed in tal caso va trasmessa la relativa procura notarile o il Certificato della C.C.I.A.A. qualora contenga i dati della procura stessa.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo già costituito o da costituirsi, la Domanda di partecipazione deve essere presentata da ciascun componente il raggruppamento.

8.2 - DOCUMENTO 2: Dichiarazione del "progettista" (Allegato B)

Il concorrente compila la dichiarazione concernente il **possesso dei requisiti** di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, redatta secondo il modello di cui all'**Allegato B** - firmata digitalmente dai soggetti interessati.

Nel caso in cui il Progettista sia costituito da un raggruppamento temporaneo di professionisti/società di professionisti, rete di imprese (con organo comune privo del potere di rappresentanza o sprovviste di organo comune) o di consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituiti, la dichiarazione deve riportare i dati riferiti a ciascun soggetto componente il raggruppamento, la rete o il consorzio e deve essere firmata digitalmente da ciascuno dei legali rappresentanti.

8.3 - DOCUMENTO 3: DGUE (Allegato C e Allegato C1) di cui all'art. 85 del Codice.

Il DGUE (Allegato C) consiste in un'autodichiarazione aggiornata come prova documentale preliminare, in sostituzione dei certificati rilasciati da autorità pubbliche o terzi, in cui si conferma che l'operatore economico non si trova in una delle situazioni di cui all'art. 80 del Codice e soddisfa i criteri di selezione definiti a norma dell'art. 83 del Codice.

L'integrazione al DGUE (Allegato C1) consiste in un'autodichiarazione in cui si conferma che l'operatore economico non si trova in una delle situazioni indicate nella nuova formulazione del comma 5, lett c-bis e c-ter, e lett. f-bis e f-ter dell'art. 80 del Codice.

Il DGUE (Allegati C e C1) - una volta compilato in ogni sua parte, seguendo le "Linee guida per la compilazione del DGUE" predisposte dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT), pubblicato nella G.U. n. 174 del 27.07.2016 con la Circolare n. 3 del 18.07.2016 - dovrà essere sottoscritto digitalmente dai SOGGETTI INTERESSATI.

Si specifica che i soggetti interessati sono:

- operatore economico partecipante (esecutore dei lavori e progettista);
- ciascun operatore economico costituente l'eventuale Raggruppamento di imprese (già costituito o da costituirsi), in caso di partecipazione in forma associata (art. 4 della lettera di invito);
- ciascuna consorziata indicata come esecutrice dell'appalto;
- l'impresa ausiliaria, in caso di avalimento (art. 6 della lettera di invito).

8.4 - DOCUMENTO 4: Cauzione provvisoria infruttifera, di € 32.619,94, pari al 1% dell'importo dell'appalto, costituita ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. ed in conformità allo schema tipo di cui al Decreto 19 gennaio 2018, n° 31, del Ministero dello Sviluppo Economico, in uno dei seguenti modi:

- a) quietanza, in copia originale, di avvenuto versamento sul c/c bancario: codice IBAN IT41R0100504800000000002665 - Banca Nazionale del Lavoro sede di Cagliari - intestato ad ARST S.p.A. con causale "Cauzione provvisoria Gara n° 71/2020 – Raddoppio Gennari/Caracalla";
- b) fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;

In caso di garanzia provvisoria costituita in una delle forme di cui al precedente punto b) la stessa dovrà:

- avere validità di sei mesi (180 giorni) dalla data stabilita dalla presente Lettera di invito come termine ultimo per la presentazione delle offerte;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale (art. 1944 del codice civile);
- prevedere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
- prevedere l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta di ARST;

- riportare esplicitamente l'impegno del fideiussore a rinnovare la garanzia, su richiesta del concorrente e qualora, al momento della scadenza della stessa non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- essere firmata digitalmente dal soggetto garante e **corredata da autentica digitale notarile** della firma, dell'identità e dei poteri e della qualifica del soggetto/soggetti firmatario/i del titolo di garanzia, attestante che il sottoscrittore è munito dei poteri necessari per impegnare il soggetto garante.

È espressamente esclusa la possibilità di presentare una fideiussione rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. n° 385/1993.

Si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7 del Codice.

Per fruire delle riduzioni dette, l'operatore economico **segnala, in sede di offerta**, il possesso dei relativi requisiti e **lo documenta** nei modi prescritti dalle norme vigenti, allegando le relative certificazioni e documentazioni, ed indicando dettagliatamente la modalità di calcolo dell'importo della garanzia prestata.

Il deposito cauzionale provvisorio copre l'eventuale mancata sottoscrizione del contratto per volontà dell'aggiudicatario e sarà svincolato al momento della sottoscrizione del contratto.

8.5 - DOCUMENTO 5: dichiarazione di impegno di un fideiussore

in caso di costituzione del deposito cauzionale provvisorio secondo uno dei modi di cui alla precedente lettera b) del "DOCUMENTO 4", dovrà altresì essere allegata, a pena di esclusione, la dichiarazione di impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria (art. 93 c. 8 D.Lgs. n° 50/2016) per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 103, qualora l'offerente risultasse affidatario.

Detta dichiarazione, firmata digitalmente dal soggetto garante, deve essere corredata da autentica digitale notarile della firma, dell'identità, dei poteri e della qualifica del soggetto/i firmatario/i del titolo di garanzia.

Resta inteso che detta dichiarazione può essere contenuta nello stesso documento attestante la costituzione della cauzione provvisoria. Si precisa che la stessa dichiarazione può essere resa anche da fideiussore diverso rispetto a quello che ha rilasciato la cauzione provvisoria di cui al punto b) del "DOCUMENTO 4".

8.6 - DOCUMENTO 6: Patto di integrità

Copia del Patto di Integrità (Allegato E) sottoscritto digitalmente per accettazione dal legale rappresentante del Concorrente o da altro soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura.

Nell'ambito della presente procedura di gara è fatto obbligo ai Concorrenti di sottoscrivere il Patto di Integrità ("PI"), che è parte integrante e sostanziale dei documenti di gara.

La mancata sottoscrizione del PI costituisce **causa di esclusione dalla gara** ai sensi dell'art. 1, comma 17, della legge 6 novembre 2012 n. 190 e s.m.i. regolarizzabile attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9, del Codice.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo già costituito o da costituirsi, il Patto di Integrità deve essere presentato da ciascuna componente il raggruppamento.

8.7 - DOCUMENTO 7: Attestato di Visita dei Luoghi

Copia dell'Attestato di Visita dei Luoghi (Allegato F) rilasciato dalla Stazione Appaltante, firmato digitalmente dal legale rappresentante o altro soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura, dal quale risulta che la visita dei luoghi è stata effettivamente eseguita dall'operatore economico concorrente.

8.8 - DOCUMENTO 8: Modello F23

copia del **Mod. F23** sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante o altro soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura, che attesti l'avvenuto versamento dell'imposta di Bollo, inerente l'Offerta Economica, pari a € 16,00, con esplicito riferimento alla presente procedura:

- ufficio o ente (campo 6): TW2;
- estremi dell'atto o del documento (campo 10): anno 2020 numero CIG 83814943A7;
- codice tributo (campo 11): 456T;
- descrizione (campo 12): Imposta di bollo Offerta economica Gara n° 71/2020;

8.9 - DOCUMENTI 9: in caso di **partecipazione in forma associata**: dovrà essere presentata la documentazione richiesta al punto 4 della presente Lettera di invito;

8.10 - DOCUMENTI 10: in caso di **avalimento** dovrà essere presentata la documentazione richiesta al punto 6 della presente Lettera di invito.

Tutti i documenti indicati ai precedenti punti da 8.1 a 8.10 devono essere presentati, **a pena di esclusione**, nel rispetto delle indicazioni sopra riportate.

9. CAUSE DI ESCLUSIONE – SOCCORSO ISTRUTTORIO

La Stazione Appaltante escluderà i concorrenti in caso di mancato adempimento alle prescrizioni previste, a pena di esclusione o di inammissibilità delle offerte, dalla presente Lettera di invito, dal D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. e da altre disposizioni di legge vigenti, nonché nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta o di altri elementi essenziali.

Il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara.

Le carenze di qualsiasi elemento formale della documentazione prevista al precedente Art. 8 possono essere sanate attraverso la procedura di **Soccorso istruttorio** di cui all'art. 83, comma 9, del Codice.

In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra **irregolarità essenziale** degli elementi e del documento di gara unico europeo (DGUE) di cui all'articolo 85 del Codice, **con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica**, la Stazione Appaltante - anche tramite il Presidente della Commissione di gara o il Responsabile del procedimento - 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.

In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, **il concorrente è escluso dalla gara.**

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

In particolare sarà disposto il Soccorso Istruttorio, nei seguenti casi che saranno considerati **irregolarità essenziali**:

- mancata presentazione, ovvero mancata firma digitale della Domanda di partecipazione, della Dichiarazione del Progettista, del DGUE e del Patto di integrità, da parte dei soggetti tenuti a renderla;
- incompletezza o refusi materiali della Domanda di partecipazione, della Dichiarazione del Progettista o nel DGUE, tali da non consentire di accertare con esito positivo il possesso dei requisiti necessari alla partecipazione ovvero l'assolvimento di quanto richiesto dalla Lettera di invito, tenuto conto dell'intera documentazione presentata dal concorrente;
- mancata presentazione della cauzione provvisoria (che in ogni caso dovrà avere una data

precedente la scadenza della gara);

- mancata presentazione dell'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto;
- mancata firma digitale della fideiussione da parte del soggetto garante;
- mancata autentica della firma della fideiussione nelle forme richieste;
- presentazione di garanzia di importo inferiore a quanto richiesto dalla presente Lettera di invito;
- mancata presentazione, ovvero mancata firma digitale dell'Attestato di Visita dei Luoghi;
- mancata presentazione, ovvero mancata firma digitale del modello F23 attestante l'avvenuto versamento dell'imposta di Bollo;
- in caso di concorrenti che partecipano in forma associata, mancata presentazione della documentazione richiesta al precedente punto 4;
- in caso di avvalimento ex art. 89 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., mancata presentazione della documentazione richiesta al precedente punto 6.

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

10. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE OFFERTA TECNICA (Busta tecnica)

Nella sezione denominata "**Busta tecnica**" della **RdO**, deve essere contenuta l'**Offerta Tecnica** costituita dalla documentazione che descrive la proposta tecnica dell'Offerente, che dovrà essere strutturata secondo l'indice di seguito riportato.

10.1 Progetto definitivo d'offerta (punto 6.3 del Capitolato Tecnico);

10.2 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (punto 6.3.6 del Capitolato Tecnico);

10.3 Relazione sulle garanzie (punto 6.3.8 del Capitolato Tecnico);

10.4 Relazione descrittiva e cronoprogramma delle fasi di cantiere (punto 6.4.1 del Capitolato Tecnico).

Gli elaborati di cui ai punti precedenti 10.1, 10.2, 10.3 e 10.4 dovranno essere redatti in conformità alle prescrizioni del Capitolato Tecnico (descrittivo e prestazionale, tavola 6.40) e relativi allegati. Tutti gli elaborati devono essere firmati digitalmente anche dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi, nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche (art. 15, comma 12 del Regolamento).

10.5 Elenco professionisti

L'offerente dovrà redigere apposito documento riportante l'elenco dei professionisti che hanno svolto la progettazione definitiva, ivi compresi quelli indicati al precedente punto 3.3.1.

10.6 Elenco delle informazioni per cui sussiste il divieto di divulgazione

L'offerente dovrà redigere apposito documento contenente l'elenco delle informazioni (con individuazione del documento ove sono riportate) per le quali ricade la fattispecie del comma 5 dell'art. 13 del Codice, e per le quali sono esclusi il diritto di accesso e ogni forma di divulgazione. L'esclusione del diritto di accesso e di qualunque forma di divulgazione è riferito alle informazioni fornite nell'ambito dell'offerta ovvero a giustificazione della medesima, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.

10.7 Indice analitico

Tale documento elenca dettagliatamente tutti i documenti inseriti all'interno della "Busta Tecnica" - Offerta Tecnica.

Per quanto attiene alla sottoscrizione di tale documento vale quanto indicato al precedente punto 7.2.

10.8 Relazione riepilogativa dei riferimenti agli elementi di giudizio

Il concorrente dovrà redigere apposito documento contenente l'elenco dei riferimenti agli elementi di giudizio oggetto di valutazione rintracciabili nel progetto definitivo d'offerta. Tale elenco dovrà essere il più possibile accurato e preciso al fine di facilitare l'esame del progetto – da parte della Commissione Giudicatrice – per quanto attiene all'identificazione degli elementi che consentono di valutare l'offerta.

11. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE PLICO TECNICO

A pena di esclusione dalla gara, gli operatori economici che intendono partecipare alla presente gara d'appalto, dovranno far pervenire all'ARST S.p.A. - via Posada n. 8/10 - 09122 Cagliari, esclusivamente per raccomandata postale, posta celere, tramite corriere o consegna a mano, **non più tardi delle ore 13.00 del giorno 29 ottobre 2020**, il Plico Tecnico, costituito da uno o più pacchi **idoneamente sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura, in modo da garantirne l'integrità.**

In considerazione della tipologia di offerta oggetto del presente appalto, il contenuto del "Plico" potrà essere suddiviso in "più pacchi" numerati con l'indicazione "**pacco n di m**", dove "m" è il numero complessivo di pacchi.

Tutti i pacchi devono risultare "idoneamente sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura, in modo da garantirne l'integrità", come sopra indicato.

Si precisa che per "sigillatura" deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come ceralacca o piombo o striscia incollata, tale da rendere chiuso il pacco, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del pacco.

Su ogni pacco dovrà indicarsi:

- a) l'intestazione dell'operatore economico concorrente (denominazione o ragione sociale, codice fiscale/partita IVA, indirizzo, numero di telefono, fax e/o posta elettronica certificata, per le comunicazioni).

Si precisa, al riguardo, che nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (*raggruppamenti temporanei di impresa, consorzi ordinari, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE*) devono essere riportati sul pacco i nominativi, gli indirizzi ed i codici fiscali/partita IVA dei singoli partecipanti, sia se già costituiti sia se da costituirsi;

- b) la dicitura: "**NON APRIRE - PLICO TECNICO Appalto Raddoppio Gennari/Caracalla – Gara n. 71/2020**" e l'eventuale indicazione "**pacco n di m**", dove "m" è il numero complessivo di pacchi.

Oltre l'ora e la data suddette non sarà valida alcuna offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva di offerte precedenti.

Non si terrà, comunque, conto dei pacchi che perverranno in ritardo, intendendosi l'ARST esonerata da ogni responsabilità per gli eventuali ritardi di recapito o per la consegna fatta ad ufficio diverso da quello indicato.

A tal fine farà fede esclusivamente il protocollo dell'ARST S.p.A. e l'annotazione della data e dell'orario di arrivo apposti sul pacco/chi da parte dell'incaricato del ricevimento (gli uffici ARST sono aperti: la mattina dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 14.00; il pomeriggio dalle ore 15.00 alle ore 18.00 nelle giornate di martedì e giovedì).

Per cui l'invio e la consegna del Plico Tecnico è ad esclusivo rischio del mittente.

Si precisa, inoltre, che la mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo, in documenti non contenuti nel plico dedicato all'offerta economica, **costituirà causa di esclusione**.

Si precisa, infine, che **non saranno ammesse e saranno pertanto escluse** le offerte plurime condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

In caso di discordanza tra la documentazione presentata in formato digitale e quella prodotta in formato cartaceo, avrà validità quanto contenuto nella versione in formato elettronico firmata digitalmente.

Il **Plico Tecnico**, deve contenere la Riproduzione cartacea di tutti i documenti costituenti l'Offerta Tecnica, come caricati in piattaforma nella Busta tecnica.

12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA (Busta Economica)

Nella sezione denominata "**Busta Economica**", deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, la seguente documentazione:

12.1 DOCUMENTO 1: offerta economica, che, a pena di esclusione, dovrà essere presentata come segue:

- redatta in conformità al modello di Scheda Economica (Allegato D);
- con l'indicazione del "**Prezzo**" [elemento di giudizio quantitativo n. VII], (in diminuzione) rispetto all'importo posto a base d'asta (soggetto a ribasso) pari a **€ 3.173.994,00**. Non sono ammesse offerte in aumento rispetto a tale importo;
- con l'indicazione del "**Tempo di anticipata ultimazione**" [elemento di giudizio quantitativo n. VIII], rappresentato dal numero di giorni di anticipata ultimazione rispetto al tempo assegnato per l'esecuzione dei soli lavori dell'appalto, pari – quest'ultimo – a giorni 320. Qualora il concorrente intenda confermare il tempo previsto per i lavori (320 giorni), il "Tempo di anticipata ultimazione", sarà pari a 0 (zero). Non sono ammesse offerte che prevedano una durata per l'esecuzione dell'appalto superiore a 320 giorni;
- debitamente compilata, in ogni sua parte, datata e firmata digitalmente dall'Offerente (il modello non deve presentare correzioni che non siano espressamente confermate e sottoscritte dall'offerente);

Inoltre, dovranno essere indicati, **a pena di esclusione** dalla gara:

- i **propri costi della manodopera** da sostenere per l'esecuzione delle prestazioni oggetto della presente procedura;
- gli **oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza** sui luoghi di lavoro, da sostenere per l'esecuzione delle prestazioni oggetto della presente procedura;

L'indicazione di un importo pari a "zero" e/o di "ogni altro segno" sarà valutato come "non apposto" e comporterà l'esclusione dalla procedura di gara; si precisa che non è applicabile il soccorso istruttorio ex articolo 83, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 per la mancata indicazione di detti costi ed oneri.

12.2 DOCUMENTO 2: Elenco prezzi unitari [versione completa] (punti 6.3.10.2 e 7.1.1 del Capitolato Tecnico);

12.3 DOCUMENTO 3: Computo Metrico Estimativo (punto 7.1.2 del Capitolato Tecnico);

12.4 DOCUMENTO 4: Programma di Avanzamento delle Prestazioni [P.A.P.] (punto 7.1.3 del Capitolato Tecnico).

L'offerta economica sarà considerata valida e resterà ferma ed impegnativa per 180 giorni decorrenti dal termine fissato per la presentazione delle offerte, trascorsi i quali, ove non sia intervenuta l'aggiudicazione, i concorrenti potranno svincolarsi dalla stessa mediante formale comunicazione scritta da inviarsi a ARST.

La mancata firma digitale dell'offerta economica non potrà essere sanata.

Non è ammesso il soccorso istruttorio in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi afferenti all'offerta tecnica ed economica (art. 83, comma 9 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.).

13. ELEMENTI DI GIUDIZIO - CRITERI DI VALUTAZIONE

Per l'aggiudicazione sarà utilizzato il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi della lettera b) comma 3 dell'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016, utilizzando gli elementi di giudizio appresso indicati, con il relativo peso.

<i>Elementi di giudizio di natura qualitativa</i>		<i>peso</i>
I	Valore tecnico, estetico e funzionale del progetto d'offerta	65
II	Piano di manutenzione dell'opera	7
III	Garanzie	7
IV	Qualità generale della rappresentazione progettuale	6
V	Gestione Sicurezza	1
VI	Gestione Ambientale	1
<i>Elementi di giudizio di natura quantitativa</i>		<i>peso</i>
VII	Prezzo	9
VIII	Tempo di anticipata ultimazione	4

Tabella 6

La distribuzione dei pesi sopra elencati e dei pesi dei "sottoelementi" di cui si dirà nel seguito è stata supportata dall'impiego del metodo "Analytic Hierachy Process (AHP)" che ha consentito di individuare il più affidabile valore da assegnare al singolo elemento, sulla base di una scala prefissata di priorità stabilita da questa Stazione Appaltante.

Per la valutazione delle offerte sarà utilizzato il "metodo aggregativo compensatore" riparametrato, che consiste nell'attribuzione di punteggi parziali compresi tra un minimo e un massimo predeterminati a ciascuno degli elementi oggetto di valutazione, dai quali poi si ottiene il punteggio complessivo. Il punteggio degli elementi di valutazione (di natura qualitativa: I, II, III e IV) è soggetto a riparametrazione per allinearli al punteggio previsto per l'elemento di partenza.

13.1 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI GIUDIZIO DI NATURA QUALITATIVA: I, II, III e IV

Gli elementi di giudizio di natura qualitativa saranno valutati sulla scorta dei contenuti della Busta Tecnica - Offerta Tecnica.

Per quanto attiene la "Qualità generale della rappresentazione progettuale" del progetto definitivo d'offerta, sarà valutata:

- la completezza della rappresentazione grafica e documentale con riferimento alla descrizione dei contenuti generali, caratteristici e specifici del progetto;
- la coerenza intrinseca, intendendosi per essa la corrispondenza degli elementi progettuali nei diversi elaborati grafici e documentali presentati, costituenti il progetto definitivo d'offerta;
- la qualità grafica, apprezzata mediante l'impiego di idonea scelta delle scale grafiche di rappresentazione, di colorazioni, segni grafici, legende, etc., che permettono una chiara decodifica e illustrazione della proposta progettuale;
- la chiarezza espositiva, così da consentire immediatezza nella lettura e interpretazione dei vari elaborati e documenti.

Ciascun elemento di giudizio di natura qualitativa (definiti del 1° ordine) è stato scomposto in sottoelementi (del 2° ordine), a loro volta, eventualmente, scomposti in ulteriori sottoelementi (del 3° e del 4° ordine).

I sotto elementi non ulteriormente scomposti sono definiti "elementi base" e sono quelli oggetto di valutazione da parte della Commissione Giudicatrice.

A ciascun "elemento base" è stato attribuito un "peso", ottenuto sulla scorta della scomposizione detta e delle priorità prefissate dalla Stazione Appaltante (ARST). Questo criterio è schematicamente rappresentato nella **Tabella T1**, allegata alla presente Lettera di invito, dove – per semplicità – il totale dei pesi (percentuali) dei sottoelementi di ciascun ordine derivati da quelli di ordine superiore, è pari a 100, come riportato nelle colonne A della Tabella T1. Fermi restando i pesi attribuiti (v. Tabella 6) agli elementi di giudizio del 1° ordine.

Ne conseguono i "pesi" dei singoli sottoelementi, riportati nelle colonne B della Tabella T1. La colonna C - infine - riepiloga i pesi attribuiti agli "elementi base".

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata - per quanto attiene agli elementi di giudizio qualitativi - con la seguente formula:

$$C'_{(a)} = \sum_{i=1}^n [W_i \times V_{(a)i}]$$

dove:

$C'_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale degli *elementi base* oggetto di valutazione;

W_i = peso attribuito all'*elemento base* (i), con $1 \leq i \leq n$;

$V_{(a)i}$ = coefficiente definitivo (come precisato di seguito), attribuito all'offerta (a) per l'*elemento base* (i) , variabile tra 0 (zero) e 1 (uno).

I coefficienti definitivi $V_{(a)i}$ sono ottenuti attraverso il metodo della media dei coefficienti [anch'essi variabili tra 0 (zero) e 1 (uno)] attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari (denominati $V_{(a)i-comm}$ nella Tabella T2 di cui al punto 13.4). Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media (provvisoria) dei coefficienti attribuiti ad ogni *elemento base* (i) dell'offerta (a) da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi, denominati (v. sopra) $V_{(a)i}$.

La riparametrazione utilizzata per assegnare i coefficienti definitivi $V_{(a)i}$ è ottenuta riportando a 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie (provvisorie) prima calcolate.

Occorre, infine, precisare che nell'ipotesi in cui a tutte le offerte, sia stato attribuito ad uno stesso *elemento base*, da tutti i commissari, un coefficiente pari a zero, tale rimarrà la media ed il coefficiente definitivo, nel senso che non avverrà la cosiddetta riparametrazione.

13.2 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI GIUDIZIO DI NATURA QUALITATIVA: V e VI

13.2.1 GESTIONE DELLA SICUREZZA

Per una valutazione positiva di questo elemento di giudizio, l'Offerente dovrà prevedere un sistema organizzativo e gestionale, finalizzato al controllo dei rischi e al miglioramento continuo degli obiettivi di salute e sicurezza sul lavoro. A tal fine il possesso della certificazione, in corso di validità, "OHSAS 18001" rilasciata da organismi accreditati, attribuirà una premialità con **indice di valutazione C_{SIC} pari a 1 (uno)**.

Nel caso in cui l'Offerente non disponga della documentazione richiesta, sarà attribuito valore zero al relativo indice di valutazione.

13.2.2 GESTIONE AMBIENTALE (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

Nell'ambito della valutazione qualitativa del progetto è attribuita una premialità all'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), sulla base delle disposizioni emanate dal Ministero dell'Ambiente con il Decreto Ministeriale in data 11 gennaio 2017, in particolare con l'Allegato 2 allo stesso decreto. Al riguardo, saranno attribuiti i seguenti indici di valutazione dell'offerta, in presenza della certificazione richiesta:

CAPACITÀ TECNICA DEL PROGETTISTA (INDICE DI VALUTAZIONE $C_{AMB,1}$ pari a 0.5)

- possesso dell'attestato di accreditamento – in corso di validità – rilasciato da organismi di certificazione energetico-ambientale degli edifici, accreditati secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 – "Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons".

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DELL'OFFERENTE (INDICE DI VALUTAZIONE $C_{AMB,2}$ pari a 0.5)

L'Offerente deve dimostrare la propria capacità di applicare misure di gestione ambientale durante l'esecuzione del contratto in modo da arrecare il minore impatto possibile sull'ambiente, attraverso l'adozione di un sistema di gestione ambientale, conforme alle norme di gestione ambientale basate sulle pertinenti norme europee o internazionali e certificato da organismi riconosciuti. Tale condizione è garantita da:

- possesso di una registrazione EMAS (Regolamento n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit), in corso di validità, oppure una certificazione secondo la norma ISO 14001 rilasciata da organismi di valutazione della conformità.

Nel caso in cui l'Offerente non disponga delle documentazioni suddette, sarà attribuito valore zero ai relativi indici di valutazione.

13.3 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI GIUDIZIO DI NATURA QUANTITATIVA (VII e VIII)

Questi elementi sono costituiti dal "prezzo" e dal "tempo". Più in particolare, la valutazione attiene a:

- Prezzo (P):	ribasso percentuale unico (in diminuzione) rispetto all'importo posto a base d'asta (soggetto a ribasso) pari a € 3.173.994,00
- Tempo (T ^{AU}):	riduzione percentuale rispetto al tempo assegnato, pari a giorni 90+320 .

Nella valutazione di questi elementi, nell'ipotesi di offerte che prevedano un ribasso superiore al 20% (= \bar{P}_{max}) e una riduzione del tempo superiore al 15% (= \bar{T}_{max}^{RP}), questi saranno ricondotti ai valori limite suddetti (\bar{P}_{max} , \bar{T}_{max}^{RP}), anche ai fini del calcolo del valore "P_{soglia}" di cui al punto 13.3.1.

Resta, però, inteso che saranno comunque impegnativi per l'operatore economico (e riportato in Contratto) il "prezzo" e il "tempo" offerti anche se – eventualmente – superiori ai valori limite suddetti.

Sulla scorta del criterio descritto per gli elementi di giudizio di natura qualitativa, si precisa che "prezzo e "tempo" non sono scomposti in ulteriori sottoelementi, costituendo essi stessi gli "elementi base" oggetto di valutazione da parte della Commissione Giudicatrice.

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa per questi elementi di giudizio (quantitativi) è effettuata con la seguente formula:

$$C''_{(a)} = W_P \times V_{(a)P} + W_T \times V_{(a)T}$$

dove

$C''_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

W_P = peso attribuito all'elemento base "prezzo", pari a 9 (nove);

$V_{(a)P}$ = coefficiente definitivo (ottenuto con il metodo bilineare, come precisato di seguito) attribuito all'offerta (a) per l'elemento base "prezzo", variabile tra 0 (zero) e 1 (uno);

W_T = peso attribuito all'elemento base "tempo", pari a 4 (quattro);

$V_{(a)T}$ = coefficiente definitivo (ottenuto per interpolazione lineare, come precisato di seguito) attribuito all'offerta (a) per l'elemento base "tempo", variabile tra 0 (zero) e 1 (uno).

13.3.1 Prezzo, ribasso percentuale

Il coefficiente definitivo minimo, pari a zero, è attribuito (senza il ricorso alla "riparametrazione" di cui al precedente punto 13.1) all'offerta che non presenta ribasso rispetto al prezzo a base di gara, mentre il coefficiente definitivo massimo è attribuito all'offerta che presenta il ribasso maggiore.

Per l'attribuzione del coefficiente si utilizza il metodo cosiddetto bilineare.

$$V_{(a)P} \left(\text{per } P_{(a)} \leq P_{soglia} \right) = 0.85 \times \frac{P_{(a)}}{P_{soglia}}$$

$$V_{(a)P} \left(\text{per } P_{(a)} > P_{soglia} \right) = 0.85 + (1 - 0.85) \times \left[\frac{P_{(a)} - P_{soglia}}{(P_{max} - P_{soglia})} \right]$$

dove:

$V_{(a)P}$ = coefficiente definitivo attribuito all'offerta (a) per l'elemento base "prezzo", variabile tra 0 (zero) e 1 (uno);

$P_{(a)}$ = valore del ribasso percentuale relativo all'offerta (a);

P_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso percentuale sul prezzo) dei concorrenti;

P_{max} = valore del ribasso percentuale massimo.

Nell'ipotesi che un'offerta preveda un ribasso superiore al limite massimo in precedenza stabilito (\overline{P}_{max}), il ribasso offerto sarà ricondotto a tale limite massimo ($P_{max} = \overline{P}_{max}$), anche ai fini del calcolo del valore " P_{soglia} ".

Occorre, infine, precisare che nell'ipotesi in cui tutte le offerte confermino un prezzo pari all'importo posto a base di gara, ossia senza alcun ribasso, il coefficiente definitivo $V_{(a)P}$ è assunto pari a 0 (zero), per tutte le offerte.

13.3.2 Tempo, riduzione percentuale

Il coefficiente $V_{(a)T}$ (senza, quindi, il ricorso alla "riparametrizzazione" di cui al precedente punto 13.1) è determinato per interpolazione lineare attribuendo il valore 0 (zero) alle offerte che confermino il tempo assegnato per l'esecuzione della prestazione, in quanto offrono una riduzione percentuale pari a 0 (zero) giorni e il valore 1 (uno) all'offerta che preveda la riduzione percentuale massima (T_{max}^{RP}).

Nell'ipotesi che un'offerta preveda una riduzione percentuale superiore al limite massimo in precedenza stabilito (\overline{T}_{max}^{RP}), la riduzione percentuale sarà ricondotta a tale limite massimo ($T_{max}^{RP} = \overline{T}_{max}^{RP}$).

Per la riduzione percentuale del tempo di ultimazione della generica offerta $T_{(a)}^{RP}$, il coefficiente definitivo $V_{(a)T}$ è così assegnato:

$$V_{(a)T} = \frac{T_{(a)}^{RP}}{T_{max}^{RP}}$$

Occorre, infine, precisare che nell'ipotesi in cui tutte le offerte confermino una riduzione percentuale pari a zero (confermando così il tempo assegnato per l'esecuzione delle prestazioni), il coefficiente definitivo $V_{(a)T}$ è assunto pari a 0 (zero), per tutte le offerte.

13.4 OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

Dopo aver calcolato gli "indici di valutazione" $C'_{(a)}$ e $C''_{(a)}$ di ciascuna offerta e determinato gli "indici di valutazione" C_{SIC} , $C_{AMB,1}$ e $C_{AMB,2}$ si procede alla somma di tutti gli indici di valutazione:

$$C_{(a)} = C'_{(a)} + C''_{(a)} + C_{SIC} + C_{AMB,1} + C_{AMB,2}$$

Sarà considerata come "offerta economicamente più vantaggiosa" quella che avrà conseguito il maggiore indice di valutazione complessivo $C_{(a)}$.

A titolo esemplificativo nella **Tabella T2** è riportata l'applicazione dei criteri e le modalità sopra espone nel caso di tre offerte.

REQUISITI INDEROGABILI DELL'OFFERTA TECNICA

Nella compilazione dell'offerta tecnica l'operatore economico concorrente deve fare necessariamente riferimento a tutta la documentazione progettuale a base di gara.

La documentazione progettuale a base di gara contiene i requisiti, alcuni dei quali inderogabili, che devono essere soddisfatti dall'offerta. Qualora il progetto d'offerta non dovesse contenere ovvero soddisfare uno o più di tali requisiti la Commissione giudicatrice, nella valutazione dell'offerta tecnica, attribuirà il coefficiente zero all'elemento base cui è riferibile il requisito oggetto di valutazione mancante. Nel caso in cui il requisito sia carente solo per una parte, il coefficiente da attribuire terrà opportunamente conto di quanto omesso.

14. PROCEDURA DI GARA

14.1 COMMISSIONE GIUDICATRICE – COMPOSIZIONE E NOMINA

Dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, in conformità all'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016, l'Amministratore Unico di ARST provvederà alla nomina della **Commissione Giudicatrice** che sarà composta da tre componenti esperti nelle materie cui si riferisce l'appalto.

In capo ai componenti la Commissione non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'articolo 3 del Patto di integrità.

A tal fine i medesimi rilasceranno apposita dichiarazione.

La Commissione giudicatrice cura l'intero procedimento di gara e ad essa è attribuita la competenza sia dell'esame e della valutazione delle offerte tecniche ed economiche, sia dell'esame della documentazione amministrativa concernente il possesso dei requisiti generali e speciali di partecipazione, al fine di garantire l'unitarietà del procedimento di valutazione e la terzietà del valutatore, nonché della valutazione della congruità delle offerte.

La stazione appaltante pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della Commissione Giudicatrice, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

14.2 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA

Il sistema di gara è quello delle offerte segrete.

La prima seduta pubblica di gara, in modalità telematica attraverso la piattaforma e-procurement Sardegna Cat, avrà luogo il giorno **4 novembre 2020 alle ore 11.00**, presso gli uffici della Direzione Centrale dell'ARST, in Cagliari – Via Posada, 8/10.

Fatto salvo quanto di seguito rappresentato in relazione alle **misure urgenti per contrastare e contenere il diffondersi del virus COVID 19**, a detta riunione potranno presenziare esclusivamente i legali rappresentanti degli operatori economici concorrenti o loro delegati muniti di valida delega riferita all'appalto in questione.

In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditor.

Sarà ammesso a presenziare un solo rappresentante per ogni Operatore Economico concorrente.

A seguito dell'emanazione del D.P.C.M. del 9 marzo 2020 - recante nuove misure urgenti per contrastare e contenere il diffondersi del virus COVID 19 su tutto il territorio nazionale, tra cui il divieto di ogni forma di assembramento di persone in luoghi pubblici o aperti al pubblico - ove perduri lo stato d'emergenza, tutte le sedute di gara si terranno a porte chiuse senza la partecipazione di alcun rappresentante dell'Operatore Economico partecipante.

Le operazioni di gara potrebbero svolgersi "a distanza", in videoconferenza, eventualmente, ricorrendo alle modalità del c.d. lavoro agile, da remoto, presso le sedi domiciliari dei singoli componenti della Commissione.

L'intangibilità del contenuto delle offerte, è assicurata dall'utilizzo della piattaforma della Regione Sardegna di e-procurement "Sardegna CAT", posto che ogni operazione compiuta risulta essere ritualmente tracciata dal sistema elettronico senza possibilità di alterazioni.

Nel giorno e nell'ora sopra indicati, il **Presidente della Commissione Giudicatrice**, accertata la regolare costituzione della Commissione stessa:

- dichiarerà aperta la gara;
- procederà alla verifica dell'integrità dei "**Plichi Tecnici**" pervenuti entro i termini perentori indicati nella presente Lettera di invito ed a rendere noti i nominativi dei soggetti partecipanti, al controllo del timbro a calendario di protocollo aziendale e alla verifica dell'orario di arrivo annotato sui plichi da parte dell'incaricato del ricevimento. Non saranno ammessi alla procedura i plichi pervenuti oltre il termine stabilito;
- previo accesso alla piattaforma SardegnaCat del "punto istruttore", abilitato dal "punto ordinante" (Responsabile del procedimento nella fase di Affidamento), alla verifica nell'area "Valutazione" delle offerte inserite a sistema entro i termini perentori indicati nella presente Lettera di invito ed a rendere noti i nominativi dei soggetti partecipanti;
- all'apertura telematica della "Busta di qualifica" Documentazione Amministrativa, per ciascun concorrente (sbloccare ed aprire la cartella contenente la documentazione amministrativa) e verifica della firma digitale dei documenti allegati;
- a verificare la presenza e la completezza della documentazione e delle dichiarazioni richieste, in relazione ai requisiti necessari alla partecipazione e ad ogni altro adempimento richiesto dalla presente Lettera di invito;
- all'ammissione alla fase successiva dei Concorrenti la cui documentazione è risultata completa e conforme a quanto richiesto o esclusione, adeguatamente motivata, delle stesse non in regola;

In particolare, in questa fase, **si procederà all'esclusione della gara** nei seguenti casi:

- dalla documentazione amministrativa presentata in formato digitale risulti che l'offerente si trovi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del Codice o in qualsiasi altra situazione che determini l'esclusione dalla gara e/o l'incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione;
- dalla documentazione di ammissione alla gara presentata in formato digitale, risulti che l'Offerente non possiede l'idoneità professionale, le capacità economica-finanziaria e tecniche-professionali richieste.

Come specificato al precedente punto 9), in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, se applicabile, si ricorrerà al **Soccorso Istruttorio**.

A tal fine, qualora sia necessario, al termine dell'esame della documentazione amministrativa presentata da tutti gli operatori economici concorrenti, la Commissione sospende la seduta di gara per richiedere le dovute integrazioni, secondo quanto indicato nella presente Lettera di invito al precedente punto 9).

Alla ripresa dei lavori, la Commissione esaminerà la documentazione integrativa e deciderà sull'ammissibilità al prosieguo della gara dei concorrenti invitati all'integrazione.

In caso di esclusione di concorrente nella fase amministrativa, la Commissione Giudicatrice potrà accedere al sistema ed escluderlo dalla procedura; in tal caso il sistema manterrà chiuse la Busta Tecnica e la Busta Economica dello stesso.

Successivamente, la Commissione procederà, relativamente agli operatori economici ammessi, all'apertura telematica della "Busta Tecnica" contenente l'Offerta Tecnica, ed all'apertura del "Plico Tecnico" contenente la riproduzione cartacea di tutti i documenti costituenti l'Offerta Tecnica, al fine di:

- ❖ verificare la presenza dei documenti richiesti dalla presente Lettera di invito sulla scorta del documento 10.7, restando esclusa ogni facoltà degli interessati eventualmente presenti di prendere visione del contenuto;
- ❖ accertare la conformità della riproduzione cartacea contenuta nel "Plico Tecnico" con l'Offerta Tecnica contenuta nella "Busta Tecnica" virtuale;
- ❖ a verificare la correttezza formale dell'apposizione delle firme digitali, secondo quanto prescritto al precedente punto 7.2 (modalità di sottoscrizione).

La mancata sottoscrizione digitale dell'offerta tecnica non potrà essere sanata.

Saranno esclusi:

- i Concorrenti che non hanno presentato l'Offerta Tecnica telematica così come richiesto dalla presente Lettera di invito;
- i Concorrenti che hanno presentato Offerte Tecniche telematiche non firmate digitalmente o firmate da persona non munita dei poteri necessari per impegnare l'Offerente.

Successivamente il Presidente della Commissione Giudicatrice dichiarerà chiusa la seduta pubblica e la Commissione, in una o più sedute riservate, procederà all'esame ed alla valutazione dell'Offerta Tecnica, mediante l'esame della sua riproduzione cartacea contenuta nel Plico Tecnico, attribuendo il relativo punteggio secondo i criteri di valutazione stabiliti al precedente punto 13).

Terminate le operazioni previste al punto 13.1, la Commissione - **in seduta pubblica** - previa comunicazione ai concorrenti del giorno e dell'ora della convocazione – mediante avviso pubblicato sul portale SardegnaCAT – procederà:

- a rendere pubblico l'indice di valutazione degli elementi di giudizio qualitativi ($C'_{(a)} + C_{SIC} + C_{AMB,1} + C_{AMB,2}$) conseguito da ciascuno dei concorrenti, relativamente all'**Offerta Tecnica**;
- all'apertura telematica delle Buste Economiche contenenti l'Offerta Economica, relativamente ai concorrenti ammessi;
- a verificare la presenza e la completezza della documentazione richiesta in conformità a quanto previsto al precedente punto 12 della presente Lettera di invito;
- a verificare la correttezza formale dell'apposizione delle firme digitali, dell'indicazione del prezzo e del tempo di anticipata ultimazione, dei costi della manodopera e dei costi relativi alla sicurezza, e in caso di violazione delle disposizioni di gara, a disporre l'esclusione;
- alla valutazione dell'offerta economica presentata da ciascun Concorrente ammesso, secondo i criteri di valutazione stabiliti al precedente punto 13.3, attribuendo l'indice di valutazione (C'') (per gli elementi di giudizio quantitativi);
- all'attribuzione del punteggio complessivo (somma del punteggio dell'Offerta Tecnica e dell'Offerta Economica);
- a stilare la graduatoria finale;
- a disporre l'eventuale verifica della congruità dell'offerta, secondo quanto indicato nella presente Lettera di invito al successivo punto 14.3, qualora ricorrano le condizioni.

L'Offerta economicamente più vantaggiosa sarà quella che avrà ottenuto il maggior indice di valutazione (C), calcolato come esposto al punto 13.4.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso indice di valutazione (C), ma indice di valutazione qualitativa (C') e quantitativa (C'') diversi, sarà dichiarato aggiudicatario il concorrente che avrà ottenuto il miglior indice di valutazione per gli elementi di giudizio di natura qualitativa (C').

In caso di ulteriore parità si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

Non è ammesso il soccorso istruttorio in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi afferenti all'offerta tecnica ed economica.

In particolare, in questa fase, **saranno considerate nulle e quindi escluse le offerte**, nei seguenti casi:

- prive dell'indicazione dei costi della manodopera e dei costi relativi alla sicurezza;
- non firmate digitalmente;
- firmate digitalmente da persona non munita dei poteri necessari per impegnare l'offerente;
- le offerte condizionate o contenenti riserve.

La Commissione giudicatrice, dopo aver effettuato la verifica delle eventuali offerte che superino la soglia di anomalia di cui all'art 97, comma 3, del Codice, provvederà, alla formazione della graduatoria di gara e alla predisposizione della proposta di aggiudicazione.

Tutte le sedute aperte al pubblico saranno rese note unicamente mediante avviso pubblicato sul portale SardegnaCAT da considerare a tutti gli effetti quale notifica avente valore di legge.

Come specificato al precedente punto 9, non è ammesso il soccorso istruttorio in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi afferenti all'offerta economica (art. 83, comma 9 del Codice).

14.3 PROCEDURA DI GARA - VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Per la valutazione della congruità delle offerte la Commissione Giudicatrice procederà nel rispetto dell'art. 97 del Codice.

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, un'offerta appaia anormalmente bassa, la Commissione Giudicatrice, in seduta riservata, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dell'offerta.

Ai sensi dell'art. 97 comma 3 del Codice la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dalla Lettera di invito.

Si procederà all'individuazione delle offerte anomale in base a tale calcolo solo se il numero delle offerte ammesse è pari o superiore a tre. Diversamente si applica l'ultimo periodo del comma 6 dell'art. 97 del codice.

Successivamente all'individuazione delle offerte anomale la Commissione procederà alla riparametrazione dei punteggi complessivamente ottenuti per l'offerta tecnica.

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

La Commissione richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

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

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

La Commissione Giudicatrice, dopo aver valutato la congruità delle offerte che superino la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, provvederà alla formazione della graduatoria e proporrà l'aggiudicazione in favore della migliore offerta risultata congrua.

14.4 PROCEDURA DI GARA - CONCLUSIONE

All'esito delle operazioni di cui sopra la Commissione Giudicatrice formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al Responsabile del procedimento nella fase di affidamento tutti i Verbali e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la Stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'articolo 95, comma 12 del D. Lgs n. 50/2016.

L'ARST si riserva la facoltà di procedere ad aggiudicazione anche nel caso in cui alla gara partecipi una sola Ditta concorrente la cui offerta sia ritenuta valida sotto ogni profilo, salvo quanto previsto dall'art. 95 comma 12 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.

15. ADEMPIMENTI NECESSARI ALL'AGGIUDICAZIONE

La proposta di aggiudicazione è formulata dalla Commissione di gara in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Con tale adempimento la Commissione chiude le operazioni di gara e trasmette al Responsabile del procedimento nella fase di affidamento i Verbali di gara contenenti, la graduatoria e, pertanto, la proposta di aggiudicazione ed esclusione provvisoria dei partecipanti, ai fini dei successivi adempimenti.

Il Responsabile del procedimento nella fase di affidamento sottoporrà all'Organo aziendale competente i Verbali di gara contenenti le relative proposte di ammissione ed esclusione delle ditte partecipanti, nonché la relativa proposta di aggiudicazione.

L'aggiudicazione sarà disposta con specifico provvedimento amministrativo dell'Organo aziendale competente e diventerà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti e dichiarati dal Concorrente in sede di offerta.

A decorrere dall'aggiudicazione, la stazione appaltante procede alle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 lett. a) ed allo svincolo della garanzia provvisoria nei confronti dei concorrenti non aggiudicatari.

La verifica dei requisiti carattere generale e dei requisiti di qualificazione di capacità economica-finanziaria e tecnico-organizzativa, richiesti nella presente Lettera di invito all'art. 3), avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 del Codice, con riferimento all'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

A tal fine dovrà essere presentata - **entro 10 giorni dalla data di ricevimento della relativa richiesta** - la seguente documentazione:

- ❖ **Certificato di iscrizione al Registro delle Imprese** istituito presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura;
- ❖ Il **nominativo** dei soggetti di cui al comma 3 dell'articolo 80, del Codice, facendo riferimento alle indicazioni contenute nel Comunicato del Presidente dell'ANAC del 08.11/2017 (che ha sostituito il Comunicato del Presidente del 26/10/2016);
- ❖ Dichiarazione **sostitutiva C.C.I.A.A. - Comunicazione** (Mod. 1), disponibile sul sito della Prefettura di Cagliari, al seguente indirizzo:

http://www.prefettura.it/cagliari/contenuti/Certificazione_antimafia-8557825.htm

debitamente compilata, firmata digitalmente e resa, anche, in formato editabile (*.xls) ai fini dell'acquisizione della comunicazione antimafia ex art. 87 del D.Lgs. n° 159/2011 e s.m.i., riferita ai soggetti di cui all'art. 85 D.Lgs. n° 159/2011 e s.m.i.

- ❖ **Documentazione idonea** a comprovare la dotazione (proprietà, locazione finanziaria, noleggio, etc.) in caso di aggiudicazione o, comunque, prima della stipula del contratto, di **mezzi d'opera su rotaia** idonei alla circolazione sulla rete ferrotranviaria a scartamento ridotto (950 mm) di ARST S.p.A., univocamente destinati e utilizzati esclusivamente negli ambiti del cantiere oggetto dell'appalto, consistenti in almeno n. 1 set di macchinari composto da un minimo di:

- n. 1 rinalzatrice-livellatrice-allineatrice per linea e per scambi;
- n. 1 profilatrice della massicciata;
- n. 1 vagliatrice-risanatrice della massicciata;
- n. 1 locomotore (di manovra);
- n. 3 sollevatrici idrauliche per varo scambi;
- n. 4 carri tramoggia per trasporto e scarico in linea di pietrisco;
- n. 2 caricatori strada/rotaia;
- n. 1 pala cingolata e/o gommata;
- n. 1 veicolo (mezzo d'opera) su rotaia o strada/rotaia dotato di trazione autonoma o rimorchiato, semovente in fase di lavoro, attrezzato con terrazzino di lavoro per lavori alla linea di contatto.

- ❖ **Documentazione idonea** a comprovare la disponibilità in organico di almeno n. 2 **risorse abilitate da RFI** (e con abilitazione in corso di validità) per la saldatura delle rotaie.
- ❖ **Requisiti di idoneità professionale** (riferiti a ciascun professionista come indicato al punto 3.3.1);
 - Certificato, anche in copia conforme all'originale, di iscrizione all'Ordine/Albo competente;
 - Titolo di studio, anche in copia conforme all'originale;
 - Titoli e requisiti di cui all'articolo 98 del D.Lgs. n. 81/2008.

- ❖ **Requisiti di capacità economica – finanziaria**

Per la dimostrazione del requisito relativo al fatturato globale, per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio:

- Per i professionisti singoli o associati e per le società di professionisti (in quanto società di persone): **copia delle dichiarazioni IVA o modello Unico, corredati da ricevuta di presentazione**. Nel caso in cui svolgano altre attività oltre a servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria anche integrata, occorrerà anche un'autocertificazione del legale rappresentante dell'impresa che ripartisca il volume tra le diverse attività. Tale ripartizione è suscettibile di verifica da parte della stazione appaltante attraverso la richiesta dei documenti di fatturazione che attestino l'effettiva ripartizione dei ricavi per le diverse attività.

- Per le società di ingegneria (in quanto società di capitali): **copia del bilancio riclassificato in conformità alle direttive europee, corredato da nota di deposito.** Nel caso in cui svolgano altre attività oltre a servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria anche integrata, che non risulti desumibile dalla nota integrativa, la ripartizione della cifra d'affari per le diverse attività dovrà essere effettuata sulla base di un'autocertificazione del legale rappresentante. Tale ripartizione è suscettibile di verifica da parte della stazione appaltante attraverso la richiesta dei documenti di fatturazione che attestino l'effettiva ripartizione dei ricavi per le diverse attività;
- ❖ **Requisiti di capacità tecnico - professionale**
- Per la dimostrazione del possesso del requisito relativo all'avvenuto espletamento di **servizi analoghi** e di due **servizi di punta** di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, negli ultimi dieci anni:
 - Per servizi eseguiti per conto di committenti pubblici: **copia del certificato, rilasciato dalla committenza, di avvenuto svolgimento dei servizi**, riportante la categoria (ID opera) dei lavori a cui si riferisce l'attività svolta, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, con indicazione dei relativi importi dei lavori e del periodo di svolgimento dei servizi;
 - Per servizi eseguiti per conto di committenti privati: **copia della dichiarazione, rilasciata dalla committenza, di avvenuto affidamento dei servizi**, riportante la categoria (ID opera) dei lavori a cui si riferisce l'attività svolta, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, con indicazione dei relativi importi dei lavori e del periodo di svolgimento dei servizi.

Ai sensi dell'articolo 15, comma 1, della Legge n° 183/2011 (norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive), qualora il concorrente non sia in possesso dei documenti richiesti e gli stessi debbano essere rilasciati da pubbliche amministrazioni, sarà cura di ARST acquisirli d'ufficio.

È consentita la dimostrazione dei requisiti mediante la produzione di documentazione alternativa, purché sia sufficiente a dare prova di quanto dichiarato dal concorrente.

Nel contempo questa Azienda procederà alla richiesta diretta della seguente documentazione:

- **Certificato del casellario giudiziale** (per ciascuno dei soggetti indicati dall'articolo 80 del D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i.), che sarà richiesto alla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Cagliari;
- **Attestazione di regolarità fiscale**, che sarà richiesto agli Uffici dell'Agenzia delle Entrate territorialmente competenti;
- **DURC** (documento unico di regolarità contributiva), che sarà richiesto tramite il servizio "Durc On Line";
- **Certificazione** attestante l'inesistenza di illeciti antitrust definitivamente accertati, che sarà richiesta all'Autorità garante della concorrenza e del mercato;
- **Certificazione** attestante il rispetto della normativa sul lavoro dei disabili, che sarà richiesta al Centro/Servizio del Lavoro territorialmente competente;
- **Certificazione** attestante l'inesistenza di procedure concorsuali, che sarà richiesta alla Sezione Fallimentare del Tribunale territorialmente competente;
- **Richiesta della Comunicazione antimafia** ai sensi del D.Lgs n. 159/2011.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria.

La stazione appaltante procederà, pertanto, allo scorrimento della graduatoria e all'affidamento al Concorrente secondo in graduatoria, procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

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

Qualora la stazione appaltante proceda ai sensi degli articoli 88 comma 4-bis, e 92 comma 3 del D.Lgs. n° 159/2011, recederà dal contratto laddove si verificano le circostanze di cui agli articoli 88, commi 4-bis e 4-ter e 92 commi 3 e 4 del citato decreto.

La Stazione Appaltante, ove e quando lo ritenga necessario, può altresì effettuare ulteriori verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni presentate, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dall'articolo 80 del Codice

Alla ditta aggiudicataria sarà altresì richiesta la documentazione di cui al successivo articolo.

16. DOCUMENTI DA PRESENTARE AI FINI DELLA STIPULA DEL CONTRATTO

Ai fini della stipulazione del contratto, l'Aggiudicatario sarà tenuto a produrre all'ARST, entro 10 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione, quanto segue:

- A) In caso di aggiudicazione a raggruppamento di imprese non ancora costituito: scrittura privata autenticata da un notaio dalla quale risulti la costituzione del raggruppamento stesso; il conferimento del mandato collettivo speciale delle altre imprese riunite alla capogruppo; la procura, ai sensi dell'art. 1392 del c.c., attestante il conferimento della rappresentanza legale alla capogruppo; ovvero, in caso di aggiudicazione a Consorzio non ancora costituito, originale o copia autenticata dell'atto di costituzione dello stesso;
- B) Garanzia definitiva, a favore di ARST S.p.A., ai sensi dell'art. 103 del Codice, costituita sotto forma di cauzione o fideiussione secondo una delle seguenti modalità:
- a) quietanza, in copia originale, di avvenuto versamento sul c/c bancario: codice IBAN IT41R010050480000000002665 - Banca Nazionale del Lavoro sede di Cagliari - intestato ad ARST S.p.A. con causale "Cauzione definitiva Gara n° 71/2020 – Raddoppio Gennari/Caracalla";
- b) fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;

In caso di garanzia definitiva costituita in una delle forme di cui al precedente punto b) la stessa dovrà:

- avere validità di anni uno, tacitamente rinnovabile, sino a quando non sarà rilasciata apposita dichiarazione liberatoria da parte di ARST;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale (art. 1944 del codice civile);
- prevedere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
- prevedere l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta di ARST;
- essere corredata da autentica notarile della firma, dell'identità e dei poteri e della qualifica del soggetto/soggetti firmatario/i del titolo di garanzia.

È espressamente esclusa la possibilità di presentare una fideiussione rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. n° 385/1993.

Si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7 del Codice

Per fruire delle riduzioni dette, l'operatore economico segnala il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti, indicando dettagliatamente la modalità di calcolo dell'importo della garanzia prestata.

- C) In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 5 del D.P.R. n° 137/2012, idonea Polizza di Responsabilità Civile Professionale, intestata a ciascun professionista nominalmente responsabile delle prestazioni richieste, nel rispetto di tutte le clausole indicate al punto 2.3.3 del Capitolato Amministrativo (elaborato 19.10);
- D) In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3 comma 7 della Legge n° 136/2010, estremi identificativi del/i conto/i corrente/i bancario/i o postale/i, acceso/i presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicato/i alle commesse pubbliche, nonché le relative coordinate, intestato/i alla ditta aggiudicataria e presso il quale verrà accreditato, alle scadenze stabilite, il corrispettivo delle prestazioni contrattuali, tramite bonifico bancario o postale; inoltre, l'indicazione delle generalità e del codice fiscale delle persone delegate ad operare sui suddetti conti correnti dedicati;
- E) Documentazione di cui all'art. 1 del D.P.C.M. n° 187/1991, che prevede le seguenti comunicazioni alla Committente da parte della impresa aggiudicataria e dell'impresa ausiliaria:
- composizione societaria;
 - esistenza di diritti reali di godimento o di garanzia sulle azioni "con diritto di voto", sulla base delle risultanze del libro dei soci, delle comunicazioni ricevute e di qualsiasi altro dato a propria disposizione;
 - indicazione dei soggetti muniti di procura irrevocabile che abbiano esercitato il voto nelle assemblee societarie nell'ultimo anno o che ne abbiano comunque diritto;
- F) Dichiarazione (prevista dall'art. 90, comma 9, del D.Lgs. n° 81/2008 e dal relativo allegato XVII) sottoscritta dal legale rappresentante che attesti:
- l'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredato dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, all'INAIL ed alle Casse Edili;
 - l'indicazione del contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
 - di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 e dell'Allegato XVII, comma 1, lettera l) del D.Lgs. n° 81/2008;
- G) Documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n° 81/2008;
- H) Tutti gli altri documenti previsti dalla documentazione progettuale.

Ove tale termine non sia rispettato senza giustificati motivi e/o la documentazione presentata risulti, anche solo parzialmente, non conforme a quanto sopra richiesto, l'ARST può unilateralmente dichiarare, senza bisogno di messa in mora, la decadenza dall'aggiudicazione e, senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario, all'incameramento della cauzione provvisoria.

La stipula del contratto avverrà nel rispetto della tempistica di cui all'art. 32, commi 8 e 9, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.

Ai sensi dell'art. 32, comma 13 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., l'esecuzione del contratto può avere inizio solo dopo che lo stesso è divenuto efficace, salvo che, in casi di urgenza, la stazione appaltante ne chieda l'esecuzione anticipata, nei modi e alle condizioni previste al comma 8 dello stesso art. 32.

ARST S.p.A. si riserva la facoltà, di procedere all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, in pendenza della stipula del contratto, in quanto "la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare", nel rispetto dell'art. 32, comma 8, del Codice.

Si ricorda, inoltre che, dopo la sottoscrizione del contratto ma prima dell'inizio dei lavori, l'Appaltatore dovrà presentare la "Polizza di assicurazione per danni di esecuzione [CAR/EAR], responsabilità civile verso terzi [RCT/RCO] e garanzia di manutenzione per 24 mesi" nel rispetto di tutte le clausole indicate al punto 2.3.2 del Capitolato Amministrativo (elaborato 19.10).

17. DISPOSIZIONI FINALI

La presente Lettera di invito non vincola l'ARST e non determina il sorgere di diritti di sorta da parte dell'offerente.

Nulla spetterà ai concorrenti non aggiudicatari a titolo di compenso per qualsiasi onere o a sostenuta per la redazione e presentazione delle offerte.

Nessun indennizzo o risarcimento, di qualsivoglia natura, è dovuto all'operatore economico concorrente, in ragione della partecipazione alla gara, ad eccezione dell'aggiudicatario.

Le eventuali integrazioni progettuali rispetto al progetto a base di gara, che saranno prodotte dai partecipanti in sede di offerta (a eccezione di quanto prodotto dall'aggiudicatario), resteranno di proprietà esclusiva degli operatori economici concorrenti e la stazione appaltante non potrà utilizzarle in alcun modo, limitandosi esclusivamente a conservarle agli atti della gara.

1) Ai sensi dell'articolo 110, commi 1 e 2 del Codice, ARST si riserva la facoltà, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 108 ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'articolo 88, comma 4-ter, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento dei lavori.

L'affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

- 2) La mancata osservanza della normativa sul bollo non determinerà l'esclusione dell'Offerente dalla presente gara, ma comporterà la comunicazione all'Ufficio finanziario competente.
- 3) Tutti gli importi offerti dovranno essere espressi sia in cifre che in lettere. In caso di discordanza tra l'offerta indicata in cifre e quella in lettere prevarrà quella in lettere. Non saranno escluse le offerte eventualmente espresse solo in cifre o solo in lettere.
- 4) Il verbale di gara relativo alla proposta di aggiudicazione dell'appalto di cui trattasi non avrà, in alcun caso, efficacia di contratto che sarà stipulato successivamente alla approvazione dello stesso verbale da parte dell'Organo aziendale competente.
- 5) L'offerente è vincolato alla propria offerta per un periodo minimo di 180 giorni dalla scadenza del termine previsto per la presentazione delle offerte.
- 6) In corso di validità del contratto l'ARST, ove lo ritenga necessario, ha facoltà di ripetere la verifica del possesso dei requisiti generali (art. 80 Codice) dichiarati in sede di gara.
- 7) La Stazione Appaltante si riserva la facoltà, prevista dall'art. 95, comma 12, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. di decidere di non procedere all'aggiudicazione, se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
- 8) La Stazione Appaltante si riserva, in qualunque momento, la facoltà di sospendere, annullare, non procedere all'aggiudicazione della gara, senza che i concorrenti possano vantare diritti o aspettative di sorta, qualora dovesse intervenire il definanziamento dell'opera.

- 9) Si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente.
- 10) Il contratto sarà stipulato nei termini e modalità previsti dall'art. 32 del Codice.
- 11) Non sono ammesse varianti. Sono invece ammesse le integrazioni e migliorie espressamente citate nella documentazione progettuale posta a base di gara.
- 12) La stazione appaltante si riserva la facoltà di consegnare sotto le riserve di legge e di effettuare consegne parziali.
- 13) Premesso che trova applicazione il comma 1 dell'art. 168 del Regolamento, l'ARST procederà alla "verifica" del progetto definitivo risultato aggiudicatario. L'operatore economico aggiudicatario dovrà adempiere a tutte le eventuali prescrizioni e/o integrazioni che saranno conseguenti alla verifica detta. Solo a seguito di tale adempimento si procederà alla stipula del Contratto, fermi restando gli ulteriori obblighi e impegni indicati al precedente punto 7 (Adempimenti necessari all'aggiudicazione). Successivamente alla stipula si provvederà alla liquidazione della prestazione progettuale in un'unica soluzione, a saldo dell'importo dovuto e successivamente alla stipula del Contratto d'Appalto.
- 14) Con riferimento all'adeguamento del progetto definitivo alle eventuali prescrizioni e qualora l'affidatario non adegui il progetto definitivo entro la data perentoria assegnata, non si procederà alla stipula del contratto e si procederà all'annullamento dell'aggiudicazione definitiva e ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, al fine di procedere ad una nuova aggiudicazione. Si provvederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario.
- 15) Nel progetto a base di gara sono riportate anche le caratteristiche principali dei sistemi, impianti e tecnologie già in opera, ferma restando la possibilità di fornire (su richiesta) elaborati specifici su SottoStazioni Elettriche, linea di contatto e segnalamento, se occorrenti alla completa definizione del sistema esistente. In ogni caso, si potranno effettuare tutte le ulteriori verifiche, misure, prove ed accertamenti ritenute necessari al fine di garantire la perfetta compatibilità dei nuovi impianti rispetto a quelli esistenti.
- 16) Il progetto a base di gara, così come tutta la documentazione è resa disponibile agli operatori economici concorrenti in formato .pdf non editabile, all'indirizzo: www.arst.sardegna.it. Eventualmente, per i concorrenti che fossero interessati a entrare in possesso anche dei file in formato originario editabile (.docx, .xlsx, .dwg, etc.) costituenti il progetto preliminare a base di gara, l'ARST si rende disponibile a fornire, su supporto informatico (DVD), il progetto previa richiesta e-mail all'indirizzo indicato al precedente punto 1.3, nonché al contestuale versamento di € 215.00 sul c/c bancario codice IBAN IT41R010050480000000002665 – Banca Nazionale del Lavoro sede di Cagliari - intestato ad ARST S.p.A., a titolo di rimborso dei costi sostenuti per la produzione e il rilascio della copia in formato originale su DVD.

Si precisa, infine, che:

- a) qualora non si dovesse procedere - per motivi dipendenti dalla ditta aggiudicataria - alla formalizzazione del contratto, l'ARST si riserva la facoltà di procedere alla revoca dell'aggiudicazione e, senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario, all'incameramento della cauzione provvisoria;
- b) ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n° 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza;
- c) per quanto non espressamente previsto dalla Lettera di invito e dai suoi allegati, si rimanda al Codice ed alle parti non abrogate del Regolamento di cui al D.P.R. n° 207/2010, nelle parti che disciplinano gli appalti nei settori speciali;

- d) tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente effettuate qualora rese all'indirizzo PEC indicato dai concorrenti;
- e) per le procedure di ricorso si farà riferimento agli artt. 119 e 120 del D.Lgs. n. 104/2010.

^ ^ ^ ^ ^

Il Responsabile del procedimento nella fase di Progettazione e nella fase di Esecuzione dell'appalto, è l'ing. Ernesto Porcu, Dirigente del Servizio "Tecnico".

Il Responsabile del procedimento nella fase di affidamento dell'appalto ed il Responsabile dell'accesso agli atti, è l'avv. Salvatore Perra, Dirigente ad interim del Servizio "Negoziale e Appalti".

Distinti saluti.

D'ordine dell'Amministratore Unico

ing. Chicco Porcu

Il Direttore Centrale

ing. Carlo Polèdrini

