

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE

DIREZIONE GENERALE PER I SISTEMI DI TRASPORTO AD IMPIANTI FISSI
E IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

GESTIONE GOVERNATIVA FERROVIA CIRCUMETNEA

Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori necessari alla realizzazione del “Prolungamento della rete ferroviaria nella tratta metropolitana di Catania dalla Stazione Centrale F.S. all’Aeroporto – Tratta Stesicoro – Aeroporto – Lotto di Completamento”

CUP C61J17000040006 CIG 8087533B5A

ex art. 3 lett. II) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

DISCIPLINARE DI GARA

Premessa

Il presente Disciplinare costituisce parte integrante e sostanziale del Bando di gara relativamente alla procedura di appalto, ai requisiti e modalità di partecipazione alla gara, alla documentazione da presentare, alle modalità di presentazione e compilazione dell'offerta, e più in generale a tutte le condizioni di carattere generale regolanti la procedura.

La procedura di affidamento è indetta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) e del d.P.R. 207/2010 - limitatamente alle norme ancora in vigore ai sensi dell'art. 216 del D.Lgs. 50/2016 - per la parte applicabile ai c.d. Settori Speciali.

La gara ha ad oggetto l'affidamento della Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori necessari alla realizzazione del "Prolungamento della rete ferroviaria nella tratta metropolitana di Catania dalla Stazione Centrale F.S. all'Aeroporto – Tratta Stesicoro – Aeroporto – Lotto di Completamento"

CUP C61J17000040006 – CIG 8087533B5A

Il progetto definitivo è stato approvato in linea tecnica ed economica dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con R.D. 480 del 11/12/2013 e successivamente con Nulla Osta rilasciato dall'U.S.T.I.F. con nota prot. 1601/CE/PROG del 21/11/17 e con nulla osta prot. 0352/USTIF-BA/DIR del 07/08/19 sul progetto con il Quadro Economico aggiornato alle Tariffe 2019.

Gli operatori economici, con la partecipazione alla presente gara, si obbligano a porre in essere tutte le condotte necessarie a evitare turbative nel corretto svolgimento della procedura di gara con particolare riferimento a condotte quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la turbativa d'asta e gli accordi di cartello.

In caso di inosservanza rispetto a quanto sopra, FCE segnalerà il fatto all'autorità giudiziaria, all'A.N.AC., all'Antitrust per gli opportuni provvedimenti di competenza.

1. ENTE AGGIUDICATORE

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione, gli Affari Generali ed il Personale - Direzione Generale per i Sistemi di Trasporto ad Impianti Fissi e il Trasporto Pubblico Locale – Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea.

Via Caronda n. 352/A – 95128 Catania.

tel. 095/541111 fax. 095/431022

posta elettronica: direzione@pec.circumetnea.it

Responsabile Unico del Procedimento: dott. ing. Salvatore Neri

2. OGGETTO E IMPORTO DELL'APPALTO

La gara ha ad oggetto l'affidamento della Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori necessari alla realizzazione del "Prolungamento della rete ferroviaria nella tratta metropolitana di Catania dalla Stazione Centrale F.S. all'Aeroporto – Tratta Stesicoro – Aeroporto – Lotto di Completamento"

L'importo complessivo dell'appalto, compresi i costi per la sicurezza, gli oneri per la progettazione esecutiva ed esclusi gli oneri fiscali, ammonta ad **€ 384.812.358,81 €** di cui:

a) Importo soggetto a ribasso:

- a1) Progettazione esecutiva, comprensiva della redazione del Piano della Sicurezza € 2.391.547,42 (IVA e contributo integrativo esclusi)
- a2) Lavori a corpo soggetti a ribasso € 334.305.627,02 (IVA esclusa)

b) Importo non soggetto a ribasso:

- b1) € 43.522.375,08 oneri fiscali esclusi, a titolo di costi inclusi per il raggiungimento della sicurezza;
- b2) € 4.592.809,29 oneri fiscali esclusi, a titolo di costi esclusi per il raggiungimento della sicurezza.

3. CATEGORIE E CLASSIFICHE DELLE OPERE - ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

I lavori di cui si compone l'intervento appartengono alle seguenti categorie generali e specializzate di lavori, con i seguenti importi:

categoria		classifica	qualificazione obbligatoria (si/no)	Importo (euro)	% lavori	indicazioni speciali ai fini della gara	
						Prevalente o scorporabile	subappaltabile (si/no)
OG4	Opere d'arte nel sottosuolo	VIII	Si	€ 273.317.910,92	72,3%	Prevalente	si
OS29	Armamento ferroviario	VIII	No	€ 30.070.082,97	8,0%	scorporabile	sì
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	VIII	Si	€ 28.975.148,78	7,7%	scorporabile	sì
OS4	Impianti elettromeccanici trasportatori	VII	Si	€ 14.693.302,69	3,9%	scorporabile	sì
OS28	Impianti termici e di condizionamento	VI	Si	€ 6.982.590,45	1,8%	scorporabile	sì
OS27	Impianti per la trazione elettrica	VI	No	€ 6.883.511,05	1,8%	scorporabile	sì
OS9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	VI	No	€ 6.664.935,30	1,8%	scorporabile	sì
OS3	Impianti idrico sanitario, cucine, lavanderie	V	Si	€ 5.134.268,88	1,4%	scorporabile	sì
OG10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione	V	Si	€ 5.106.251,06	1,4%	scorporabile	si
Totale				€ 377.828.002,10	100,0%		

I lavori appartenenti alle categorie OG 10, OS4, OS30, OS28 e OS3 sono a qualificazione "obbligatoria". Devono, pertanto, essere necessariamente eseguiti, nel corso dei lavori, da imprese dotate della relativa qualificazione. In caso contrario devono essere realizzati da un'impresa mandante, qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di tipo verticale. Qualora il Concorrente sia privo di tale qualificazione "obbligatoria" (richiesta per l'esecuzione dei lavori ma non anche per la partecipazione alla gara), le suddette categorie dovranno essere obbligatoriamente subappaltate a imprese qualificate. Resta fermo il limite massimo della subappaltabilità nella misura del 40% dell'importo complessivo del contratto (**€ 382.420.811,39**), al netto della Progettazione esecutiva.

La qualificazione degli operatori economici avverrà con le modalità ed i requisiti di cui al presente Disciplinare di gara.

Le categorie a qualificazione non obbligatoria sono eseguibili direttamente dall'aggiudicatario anche se privo della relativa qualificazione.

Le lavorazioni nelle categorie OS4 e OS30 possono essere subappaltate nella misura massima del 30% per ciascuna delle due categorie.

L'importo dei costi della manodopera compresi nell'appalto è pari a € 82.185.448,05.

Le categorie a qualificazione non obbligatoria sono eseguibili direttamente dall'aggiudicatario anche se privo della relativa qualificazione. I requisiti relativi alle categorie scorporabili non posseduti dall'impresa devono da questa essere posseduti con riferimento alla categoria prevalente.

Le prestazioni di progettazione richieste vengono di seguito sintetizzate sulla base della elencazione di cui al D.M. 17 giugno 2016, in conformità ai canoni dell'art. 23 del D. Lgs 50/2016 e relative disposizioni attuative. Il calcolo dei compensi 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.

CATEGORIA	ID. OPERE/IMPORTI
Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali	S.05 (ex IX/B - IX/c di cui alla legge 143/49), € 273.317.910,92
Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili	V.03 (ex VI/b di cui alla legge 143/49), € 44.763.385,66
Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08 (ex IV/c di cui alla legge 143/49), € 35.858.659,83
Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA.02 (ex III/b di cui alla legge 143/49), € 6.982.590,45
Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	IA.04 (ex III/c di cui alla legge 143/49), € 6.664.935,30
Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	IA.01 (ex III/a di cui alla legge 143/49), € 5.134.268,88
Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09 (ex IV/b di cui alla legge 143/49), € 5.106.251,06

Ai sensi dell'art. 24 co.5, del d.lgs. 50/2016, dovranno essere dichiarati nome e qualifica dei progettisti (persone fisiche) che svolgeranno l'incarico di progettazione, con gli estremi dell'iscrizione all'albo professionale, nonché nome e qualifica della persona fisica incaricata della integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.

Le predette persone fisiche devono essere individuate all'interno dello staff tecnico del Progettista, se indicato o associato.

In caso di progettista plurisoggettivo, la persona fisica incaricata dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche dovrà appartenere allo staff tecnico del soggetto indicato quale capogruppo del RTP.

4. PROCEDURA DI GARA

La gara sarà espletata a mezzo di procedura aperta ex art. 3, lett. sss) e art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. La gara è effettuata sulla base del progetto definitivo, approvato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con R.D. 480 del 11/12/2013 e successivamente con Nulla Osta rilasciato dall'U.S.T.I.F. con nota prot. 1601/CE/PROG del 21/11/17 e con nulla osta prot. 0352/USTIF-BA/DIR del 07/08/19, di un Capitolato Speciale di Appalto e di uno Schema di contratto, contenenti le prescrizioni, le condizioni ed i requisiti tecnici inderogabili.

5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 95 c.2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**. L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata da una **Commissione giudicatrice**, sulla base dei criteri indicati nel presente Disciplinare di gara, mediante la formula indicata al paragrafo 21.

Ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

La Stazione Appaltante si riserva, altresì, la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che la stessa sia ritenuta congrua e conveniente.

6. VERIFICA DI CONGRUITA' DELL'OFFERTA ANOMALA

Ai sensi dell'art. 97 c. 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., saranno assoggettate a verifica di congruità le offerte che presenteranno sia il punteggio relativo all'offerta tecnica, sia il punteggio relativo all'offerta economica, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal Disciplinare di gara. Tale calcolo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre.

La verifica di congruità potrà essere svolta anche nei confronti di offerte che non superino il limite di punteggio di cui al precedente periodo, o nel caso in cui il numero delle offerte ammesse sia inferiore a tre ove la Stazione Appaltante ritenga, in base ad elementi specifici, che esse appaiono anormalmente basse (art. 97 commi 1, 4 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.).

Per le operazioni di verifica il RUP si avvarrà della Commissione giudicatrice, come da Linee Guida Anac n. 3 Approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017.

7. TIPOLOGIA DEL CONTRATTO

Conformemente a quanto previsto dall'art. 3 lett. dddd) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. il contratto di cui al presente appalto sarà stipulato "**a corpo**".

8. TERMINI DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

La progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori e delle forniture oggetto del presente appalto dovranno essere eseguite nel rispetto delle seguenti tempistiche:

1) Progettazione esecutiva

Il Progetto Esecutivo completo in ogni sua parte, unitamente a studi, indagini, verifiche supplementari e verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dovrà essere consegnato alla Stazione Appaltante nel termine di **120** come meglio precisato all'art. 18 del C.S.A., decorrenti dalla data del verbale di consegna delle prestazioni relative alla progettazione.

2) Esecuzione dei lavori

I lavori dovranno essere eseguiti nel termine indicato nell'offerta, fermo restando che detto termine non potrà essere comunque superiore a 1460 (millequattrocentosessanta) giorni naturali e consecutivi, come meglio precisato all'art. 19 del C.S.A., decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, che saranno eseguiti secondo le modalità ed i tempi indicati nella progettazione esecutiva.

9. MODALITÀ DI FINANZIAMENTO

La realizzazione dell'intervento oggetto dell'appalto è finanziata dai fondi:

- PO FESR Sicilia 2014/2020 (Obiettivo Tematico 4 – Risultato Atteso 4.6 – Azione 4.6.1)

10. OPERATORI ECONOMICI AMMESSI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare alla gara gli operatori economici di cui all'art. 3, lettera p) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, in possesso dei requisiti prescritti dal Bando di gara e dal presente Disciplinare. Rientrano nella definizione di operatori economici i soggetti individuati all'art. 45, co. 2 e, limitatamente ai servizi di progettazione, i soggetti di cui all'art 46 del medesimo D.lgs., nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale di seguito specificati.

Per i predetti soggetti troveranno applicazione le disposizioni di cui agli artt. 45 (operatori economici), 46 (operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria), 47 (requisiti per la partecipazione dei consorzi alle gare) e 48 (Raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari di operatori economici) del D.lgs. 50/2016.

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano uno o più motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Ai sensi dell'art. 48, comma 7, 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. I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

È fatto obbligo agli operatori economici che intendono riunirsi o si sono riuniti in raggruppamento di indicare in sede di gara, **a pena di esclusione**, le quote di partecipazione al raggruppamento e le quote dei lavori assunti, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

In relazione ai requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica, i concorrenti dovranno essere in possesso di attestazione SOA, in corso di validità, rilasciata da un organismo regolarmente autorizzato, che documenti la qualificazione per costruzione ovvero per progettazione e costruzione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere.

I soggetti sprovvisti dei requisiti progettazione di cui al seguente punto 10.2 devono alternativamente:

- **indicare**, in sede di offerta, un progettista, sia esso persona fisica o giuridica, qualificato per l'attività di progettazione, in possesso dei requisiti progettuali e di regolare abilitazione professionale ad operare nello Stato italiano, al quale saranno affidate in subappalto le attività di progettazione (**Progettista "Indicato"**);
- **associare**, quale mandante di raggruppamento temporaneo di tipo verticale incaricato della Progettazione, uno dei soggetti elencati all'art. 46 comma 1 lett. a), b), c), d), e) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in possesso dei requisiti progettuali di cui al successivo punto 10.2 (**Progettista "Associato"**).

L'eventuale riunione di Progettisti costituirà un subraggruppamento all'interno del raggruppamento di tipo "misto."

Del suddetto raggruppamento di Progettisti potranno eventualmente far parte portando in dote al raggruppamento i propri requisiti progettuali (requisiti di cui al successivo punto 10.2) le imprese di costruzioni che concorrono al soddisfacimento dei requisiti di cui al punto 10.2 purché in possesso dell'attestazione SOA per prestazioni di esecuzione e progettazione.

Uno stesso progettista non può essere associato od indicato da due concorrenti, **pena l'esclusione** di entrambi i concorrenti.

Non è ammessa, pena l'esclusione, la partecipazione alla gara di quei concorrenti che si avvalgono di progettisti "indicati" o "associati" per i quali sussistono:

- a) le cause ostative alla partecipazione indicate nel presente paragrafo;
- b) le cause di incompatibilità di cui all'art. 24 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- c) l'inesistenza dei requisiti di cui agli artt. 2 e 3 del D.M. 2 dicembre 2016 n. 263, rispettivamente in caso di società di ingegneria o di società professionali.

I progettisti "indicati" o "associati" possono essere costituiti anche da una pluralità di soggetti riuniti (raggruppamento temporaneo di progettisti).

Si precisa che, ai sensi dell'art. 92, comma 6, del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., che negli appalti di progettazione

e costruzione, la qualificazione per progettazione e costruzione eventualmente risultante dall'attestazione SOA non è sufficiente a dimostrare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi di partecipazione alle gare, dovendo i concorrenti produrre le dichiarazioni e, ove richiesto, la documentazione comprovante i requisiti relativi all'attività di progettazione (occorre, pertanto, comprovare che lo staff tecnico dell'impresa possieda i requisiti richiesti per i progettisti); in caso contrario l'impresa, seppur in possesso di attestazione SOA per progettazione e costruzione, deve associare o indicare in sede di offerta un progettista qualificato.

10.1. Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica per i costruttori

10.1.1 ATTESTAZIONI DI QUALIFICAZIONE SOA e Certificazione di qualità

I concorrenti devono essere in possesso di **attestazione SOA** regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti la qualificazione nelle categorie e per le classifiche adeguate ai lavori da assumere, ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

I concorrenti possono beneficiare dell'incremento della classifica di qualificazione nei limiti ed alle condizioni indicate all'art. 61, comma 2, del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Per i raggruppamenti temporanei ed i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 45 c.2 lett. d) ed e) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. di tipo orizzontale, i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica di cui al presente paragrafo devono essere posseduti dalla mandataria o da una impresa consorziata nella misura minima del 40%; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate, ciascuna nella misura minima del 10% dell'importo dei lavori. L'impresa mandataria in ogni caso dovrà possedere i requisiti in misura maggioritaria.

Per i raggruppamenti temporanei ed i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 45 c.2 lett. d) ed e) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. di tipo verticale, i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica di cui al presente paragrafo devono essere posseduti dalla capogruppo nella categoria prevalente; nella categoria scorporata la mandante deve possedere i requisiti previsti per l'importo dei lavori della categoria, nella misura indicata per l'impresa singola.

Le lavorazioni riconducibili alla categoria prevalente e/o alle categorie scorporabili possono essere assunte da un raggruppamento temporaneo di tipo orizzontale, costituendo un raggruppamento di tipo misto.

Per i consorzi di cui all'art. 45 c.2 lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ai sensi dell'art. 47 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., i requisiti di idoneità tecnica e finanziaria per l'ammissione alle procedure di affidamento, devono essere posseduti e comprovati dagli stessi con le modalità previste dal vigente Codice, salvo che per quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera, nonché all'organico medio annuo, che sono computati cumulativamente in capo al consorzio, ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate.

I consorzi stabili di cui agli articoli 45, comma 2, lettera c), e 46, comma 1, lettera f) eseguono le prestazioni o con la propria struttura o tramite i consorziati indicati in sede di gara senza che ciò costituisca subappalto, ferma la responsabilità solidale degli stessi nei confronti della stazione appaltante. Per i lavori, ai fini della qualificazione di cui all'articolo 84, con il regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-oviesimo sono stabiliti i criteri per l'imputazione delle prestazioni eseguite al consorzio o ai singoli consorziati che eseguono le prestazioni. L'affidamento delle prestazioni da parte dei soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b), ai propri consorziati non costituisce subappalto.

Per i primi cinque anni dalla costituzione, ai fini della partecipazione dei consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera c), i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi previsti dalla normativa vigente posseduti dalle singole imprese consorziate esecutrici, vengono sommati in capo al consorzio.

Ai fini della partecipazione alla gara, i concorrenti dovranno essere altresì in possesso della certificazione del sistema di qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001, in corso di validità, rilasciata dai soggetti accreditati.

I concorrenti stabiliti in Stati aderenti all'Unione Europea, qualora non siano in possesso dell'**attestazione di qualificazione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 62 D.P.R. 207/2010 s.m.i., da accertarsi in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi.

In attuazione di quanto previsto dall'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., **l'operatore economico** singolo o consorziato o raggruppato può dimostrare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

Per consentire alla Stazione Appaltante di effettuare in corso di esecuzione dell'appalto le verifiche sostanziali di cui all'art. 89 comma 9 del decreto citato, il contratto di avvalimento non potrà limitarsi ad indicare durata, prezzo e requisiti oggetto di avvalimento, ma dovrà specificare gli obblighi concretamente assunti dall'avvalso sulla base dei quali i lavori saranno svolti *"direttamente dalle risorse umane e strumentali"* dello stesso avvalso, utilizzate dall'Appaltatore in adempimento del contratto di avvalimento.

Ai fini di quanto sopra, dovrà essere fornita - **a pena di esclusione** - in sede di domanda di partecipazione tutta la documentazione prevista al comma 1 del predetto art. 89 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., secondo quanto meglio specificato nell'apposito successivo paragrafo del presente Disciplinare di gara.

Ai sensi dell'art. 89 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è ammesso l'avvalimento di più imprese ausiliarie. L'ausiliario non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

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

Non è consentito - **a pena di esclusione** - che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Le Imprese cooptate sono ammesse per la sola esecuzione di lavorazioni che richiedono il possesso della attestazione SOA, esclusivamente nell'ipotesi in cui l'offerente, singolo o costituito in raggruppamento o consorzio, sia in possesso dei requisiti di esecuzione sufficienti per l'assunzione integrale dei lavori senza il concorso dell'operatore economico cooptato, ai sensi dell'art. 92 co. 5, del DPR n. 207/2010. Le imprese cooptate dovranno:

-comprovare il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs 50/2016 tramite la presentazione degli allegati al presente disciplinare e il DGUE rendendo altresì tutte le dichiarazioni presenti nell'allegato A al presente disciplinare;

- comprovare il possesso di almeno una attestazione SOA, anche con riferimento a categorie di lavorazioni diverse da quelle previste dal bando, comunque in misura pari all'entità dei lavori ad esse affidate affinché la stazione appaltante possa verificare il rispetto della soglia percentuale massima di lavori prevista dall'art. 92 co. 5 del D.P.R. 207/2010;

- eseguire i lavori nei limiti di legge, ovvero per un importo non superiore al 20% del totale delle lavorazioni SOA, complessivamente per tutte le imprese cooptate se più di una.

Le eventuali imprese cooptate non devono sottoscrivere le offerte tecniche ed economiche fermo restando che qualora a fronte di verifiche risultassero prive dei requisiti di cui sopra non potranno eseguire alcuna prestazione.

E' ammesso il recesso di una o più imprese raggruppate esclusivamente per esigenze organizzative del raggruppamento e sempre che le imprese rimanenti abbiano i requisiti di qualificazione adeguati alla prestazioni ancora da eseguire. In ogni caso la predetta modifica soggettiva di cui al primo periodo non è ammessa se finalizzata a eludere la mancanza di un requisito di partecipazione alla gara.

10.1.2 CIFRA D'AFFARI IN LAVORI

Ai sensi dell'art. 84 co 7 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. i concorrenti singoli e/o associati dovranno avere realizzato una cifra d'affari in lavori, pari a due volte l'importo a base di gara (769.624.717,62 € pari a due volte l'importo di € 384.812.358,81 posto a base di gara) realizzato nei migliori cinque dei dieci anni antecedenti la data di presentazione delle offerte, realizzata mediante attività diretta ed indiretta.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45 c. 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., la cifra d'affari in lavori è determinata dalla somma delle cifre d'affari in lavori realizzate da ciascuna impresa consorziata.

10.1.2.a RIUNIONI DI COSTRUTTORI

-10.1.2. b RIUNIONE ORIZZONTALE

La cifra d'affari in lavori del Costruttore capogruppo non deve essere inferiore al 40% di quella richiesta al Costruttore singolo; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dai Costruttori mandanti (o dagli altri Costruttori consorziati, in caso di consorzio "ordinario" di cui all'art. 45 c.2 lett. e) del D.Lgs. 50/2016), ciascuno nella misura minima del 10% di quanto richiesto all'intero raggruppamento.

Il Costruttore Capogruppo, in ogni caso, deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti.

-10.1.2.c RIUNIONE VERTICALE

La cifra d'affari in lavori del Costruttore capogruppo non deve essere inferiore a **2** volte il valore della categoria prevalente aumentato del valore delle categorie scorparabili in concreto non scorperate.

I restanti Costruttori devono aver realizzato una cifra d'affari in lavori pari ad almeno **2** volte l'importo della categoria o delle categorie scorporabili per le quali si qualificano.

-10.1.2.d RIUNIONE MISTA (ORIZZONTALE NELLA VERTICALE)

In caso di riunione verticale è possibile che un soggetto componente il raggruppamento, qualificatosi in una delle categorie indicate al punto 3 (categoria prevalente o scorporabile), sia a propria volta costituito, ai soli fini della ripartizione dei requisiti richiesti dal bando in relazione a quella categoria, da un subraggruppamento di tipo orizzontale, al cui interno i requisiti sono ripartiti pro quota secondo le regole di cui al precedente punto 10.1.1. Se il subraggruppamento orizzontale si qualifica nella categoria prevalente, la capogruppo del Raggruppamento principale (verticale) deve possedere i requisiti richiesti in relazione alla categoria prevalente in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti del subraggruppamento orizzontale.

10.2 Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica per i progettisti

I soggetti incaricati della progettazione, compreso lo staff tecnico dell'impresa di costruzioni in possesso dell'attestazione SOA sia per progettazione ed esecuzione adeguata per categoria e classifica ai lavori da progettare ed eseguire, devono possedere i seguenti requisiti stabiliti in conformità alla Linea Guida ANAC n. 1 approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016 e aggiornate al d.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018.

10.2.1 Progettisti singoli

10.2.1.a. FATTURATO

È necessario aver realizzato, nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la data di scadenza per la presentazione delle offerte, un fatturato globale in servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. non inferiore ad euro € 3.500.000,00.

10.2.1.b. SERVIZI

E' necessario avere svolto, negli ultimi dieci anni, servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativi:

CATEGORIA	ID. OPERE/IMPORTI (1,5 volte i valori degli importi delle lavorazioni da eseguire a base di gara)
Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali	S.05 (ex IX/B - IX/c di cui alla legge 143/49), € 409.976.866,38
Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili)	V.03 (ex VI/b di cui alla legge 143/49), € 67.145.078,49
Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08 (ex IV/c di cui alla legge 143/49), € 53.787.989,75
Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA.02 (ex III/b di cui alla legge 143/49), € 10.473.885,68
Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	IA.04 (ex III/c di cui alla legge 143/49), € 9.997.402,95
Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed	IA.01 (ex III/a di cui alla legge 143/49), € 7.701.403,32

opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	
Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09 (ex IV/b di cui alla legge 143/49), € 7.659.376,59

10.2.1.c. **SERVIZI DI PUNTA**

È necessario avere svolto, negli ultimi dieci anni, due servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativi:

CATEGORIA	ID. OPERE/IMPORTI (0,6 volte i valori degli importi delle lavorazioni da eseguire a base di gara)
Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali	S.05 (ex IX/B - IX/c di cui alla legge 143/49), € 163.990.746,55
Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili)	V.03 (ex VI/b di cui alla legge 143/49), € 26.858.031,40
Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08 (ex IV/c di cui alla legge 143/49), € 21.515.195,90
Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA.02 (ex III/b di cui alla legge 143/49), € 4.189.554,27
Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	IA.04 (ex III/c di cui alla legge 143/49), € 3.998.961,18
Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	IA.01 (ex III/a di cui alla legge 143/49), € 3.080.561,33
Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09 (ex IV/b di cui alla legge 143/49), € 3.063.750,64

10.2.1.d. **PERSONALE**

Avere utilizzato negli ultimi tre anni precedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte, un **numero medio annuo di personale tecnico** non inferiore a 60 unità, pari a due volte le unità stimate come necessarie dalla stazione appaltante per lo svolgimento del servizio oggetto di gara.

Per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria), il numero minimo di personale tecnico sopra indicato può comprendere:

- i soci attivi;
- i dipendenti;
- i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuata su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti

della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA;

- i collaboratori a progetto, in caso di soggetti non esercenti arti o professioni.

Per i professionisti singoli o associati, il numero minimo di personale tecnico sopra indicato può comprendere:

- i dipendenti;

- i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuata su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA;

- i collaboratori a progetto, in caso di soggetti non esercenti arti o professioni,

e può essere raggiunto anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti.

10.2.2 **PROGETTISTI RIUNITI**

Il raggruppamento di progettisti deve soddisfare cumulativamente gli stessi requisiti richiesti al singolo progettista con i limiti di seguito indicati:

10.2.2.a. **FATTURATO DEL CAPOGRUPPO**

Il progettista Capogruppo deve avere realizzato, nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio, un fatturato globale in servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. non inferiore ad euro € 1.400.000,00.

10.2.2.b. **SERVIZI**

Il Progettista Capogruppo deve avere svolto, negli ultimi dieci anni, servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativi:

CATEGORIA	ID. OPERE/IMPORTI (0,4 volte i valori degli importi delle lavorazioni da eseguire a base di gara)
Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali	S.05 (ex IX/B - IX/c di cui alla legge 143/49), € 109.327.164,37
Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili)	V.03 (ex VI/b di cui alla legge 143/49), € 17.905.354,26
Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08 (ex IV/c di cui alla legge 143/49), € 14.343.463,93
Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA.02 (ex III/b di cui alla legge 143/49), € 2.793.036,18
Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	IA.04 (ex III/c di cui alla legge 143/49), € 2.665.974,12
Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	IA.01 (ex III/a di cui alla legge 143/49), € 2.053.707,55

Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09 (ex IV/b di cui alla legge 143/49), € 2.042.500,42
--	---

10.2.2.c. **SERVIZI DI PUNTA**

I Progettisti riuniti (Capogruppo o Mandante) devono aver svolto, negli ultimi dieci anni, due servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativi:

CATEGORIA	ID. OPERE/IMPORTI
Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali	S.05 (ex IX/B - IX/c di cui alla legge 143/49), € 163.990.746,55 €
Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili)	V.03 (ex VI/b di cui alla legge 143/49), € 26.858.031,40 €
Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08 (ex IV/c di cui alla legge 143/49), € 21.515.195,90
Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA.02 (ex III/b di cui alla legge 143/49), € 4.189.554,27 €
Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	IA.04 (ex III/c di cui alla legge 143/49), € 3.998.961,18 €
Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	IA.01 (ex III/a di cui alla legge 143/49), € 3.080.561,33 €
Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09 (ex IV/b di cui alla legge 143/49), € 3.063.750,64

10.2.2.d. **PERSONALE**

Il progettista Capogruppo deve avere utilizzato negli ultimi tre anni (ultimi 36 mesi antecedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte) un numero medio di personale tecnico – compresi i soci attivi, i dipendenti ed i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua – in misura non inferiore a 24. I Mandanti Progettisti devono avere utilizzato, cumulativamente negli ultimi tre anni (ultimi 36 mesi antecedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte) un numero medio di personale tecnico - compresi i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua – pari alla differenza tra il numero di unità complessivamente richiesto al raggruppamento (60 unità come nel caso di progettista singolo) ed il numero di unità utilizzato nel triennio (ultimi 36 mesi antecedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte) dal Progettista Capogruppo.

10.2.2.e. **GIOVANE PROFESSIONISTA**

Deve essere prevista la presenza di almeno un giovane professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione, secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista.

In relazione ai requisiti di cui al presente paragrafo si precisa che:

- non è ammesso il ricorso all'istituto dell'avvalimento di cui all'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- i servizi di punta non possono essere frazionati, ma possono invece essere stati svolti anche da due diversi progettisti purché appartenenti allo stesso raggruppamento, indicato o associato dal concorrente;
- le capacità tecniche e professionali fanno riferimento ai contratti eseguiti (art. 58, comma 4 della direttiva 24/2014). In particolare, i servizi valutabili sono quelli iniziati, ultimati e approvati nel decennio antecedente la data di scadenza per la presentazione delle offerte, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente. Non rileva al riguardo la mancata realizzazione dei lavori ad essi relativi;
- il requisito dei servizi svolti non può essere inteso nel senso di limitare il fatturato ai soli servizi specificamente posti a base di gara. 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 e direzione lavori, di sola progettazione ovvero di sola direzione lavori.

11. MODALITA' DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Il Concorrente risultato, ad esito della eventuale verifica di anomalia, primo in graduatoria dovrà fornire dimostrazione dell'effettivo possesso dei requisiti tecnico-economici da lui dichiarati ai fini dell'ammissione alla gara mediante la presentazione dei seguenti documenti:

11.1. Requisiti di partecipazione dei costruttori

I documenti richiesti a dimostrazione del possesso dei requisiti di cui al punto 10.1.1 e 10.1.2 del presente disciplinare sono:

A) attestazione SOA e Certificazione di qualità in copia conforme all'originale, in corso di validità e rilasciata da soggetti accreditati. Si precisa che le Imprese con sede in altri Stati membri dell'Unione Europea, prive di Attestazione SOA, dovranno produrre la documentazione prevista dalle normative vigenti nei rispettivi Paesi per dimostrare il possesso dei requisiti corrispondenti a quelli richiesti alle imprese italiane dalla normativa vigente per il rilascio dell'attestazione SOA per categorie e classifiche corrispondenti a quelle richieste ai fini della partecipazione alla presente gara.

B.1) documenti richiesti a dimostrazione del requisito della CIFRA DI AFFARI IN LAVORI, relativa ad attività diretta:

- dichiarazioni annuali I.V.A. e Modello Unico corredati da relativa ricevuta di presentazione per le Ditte individuali, le Società di persone, per i Consorzi di Cooperative, per i Consorzi tra Imprese Artigiane e per i Consorzi stabili. Se gli stessi Soggetti svolgono attività di costruzione unitamente ad altre attività, le dichiarazioni I.V.A. e il Modello Unico devono essere accompagnati da autocertificazione del Legale Rappresentante che ripartisca il volume d'affari fra le diverse attività;

- bilanci annuali (compresa la nota integrativa redatta ai sensi dell'articolo 2427 del Codice Civile), riclassificati e corredati da relativa nota di deposito, per le Società di capitale e le Società di Cooperative. Se le stesse Società svolgono attività di costruzione unitamente ad altre attività, e la nota integrativa non ripartisca con precisione il volume d'affari nelle diverse attività, deve essere in aggiunta prodotta un'autocertificazione del Legale Rappresentante che fornisca tali informazioni.

B.2) documenti richiesti a dimostrazione del requisito della CIFRA DI AFFARI IN LAVORI, relativa ad attività indiretta:

- bilanci annuali (compresa la nota integrativa redatta ai sensi dell'articolo 2427 del Codice Civile), riclassificati e corredati da relativa nota di deposito, dei Consorzi di cui all'articolo 45 c. 2 lett. e) e g) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Società fra Imprese riunite di cui l'Impresa fa parte (sempre che questi Soggetti abbiano fatturato direttamente al Committente e non abbiano ricevuto fatture per lavori eseguiti da parte delle Imprese consorziate).

Ai fini della dimostrazione della CIFRA D'AFFARI assumono rilievo i bilanci ed i modelli effettivamente depositati e presentati nel decennio antecedente la data scadenza per la presentazione delle offerte (**il decennio di riferimento è quello relativo agli anni 2009-2018**).

11.2. Documenti a comprova dei requisiti di partecipazione dei progettisti

11.2.1. I documenti chiesti a comprova del requisito del fatturato globale (punto 10.2.1.a. e 10.2.2.a. del presente disciplinare) sono:

- dichiarazioni annuali IVA e Modello Unico corredati da relativa ricevuta di presentazione per i liberi Professionisti singoli o associati, le società di professionisti e per i Consorzi stabili di società di professionisti. Se gli stessi soggetti svolgono servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016 unitamente ad altre attività, le dichiarazioni IVA o il Modello Unico devono essere accompagnati da autocertificazione del Legale Rappresentante che ripartisca il volume del fatturato globale tra le diverse attività;
- bilanci annuali comprensivi della relativa nota integrativa e corredati dalla relativa nota di deposito, per le Società di ingegneria e i Consorzi Stabili tra Società di ingegneria. Se gli stessi soggetti svolgono servizi di ingegneria e architettura unitamente ad altre attività, e la nota integrativa non ripartisca con precisione il volume del fatturato globale nelle diverse attività, dovrà essere in aggiunta prodotta un'autocertificazione del Legale rappresentante che fornisca tali informazioni.

Si precisa che per la presentazione della documentazione sopra descritta (Dichiarazioni annuali e Modello Unico, Bilanci annuali) **il periodo di riferimento (migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio) è quello relativo agli anni 2014-2018.**

11.2.2. I documenti richiesti a dimostrazione del requisito di cui al punto 10.2.1.b. e 10.2.2.b. del presente disciplinare sono:

- certificati attestanti l'esecuzione delle prestazioni rilasciati dai Committenti,

ovvero

- copia dei contratti da cui si evince l'affidamento degli incarichi per l'espletamento dei servizi di cui al punto 10.2.1.b. e 10.2.2.b. del presente Disciplinare di gara, unitamente alla copia delle fatture quietanzate corrispondenti alle prestazioni eseguite per l'espletamento dei servizi di cui al predetto punto 10.2.1.b. e 10.2.2.b. del presente Disciplinare di gara.

Si precisa che per la presentazione della documentazione sopra descritta (certificati e contratti) il decennio di riferimento è quello degli ultimi (centoventi) 120 mesi precedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte.

11.2.3. I documenti richiesti a dimostrazione del requisito di cui al punto 10.2.1.c. e 10.2.2.c. del presente disciplinare sono:

- certificati attestanti l'esecuzione delle prestazioni rilasciate dai Committenti,

ovvero

- copia dei contratti da cui si evincono gli incarichi per l'espletamento dei servizi di cui al punto 10.2.1.c. e 10.2.2.c. del presente Disciplinare di gara, nonché, copia delle fatture quietanzate corrispondenti alle prestazioni eseguite per l'espletamento dei servizi di cui al punto 10.2.1.c. e 10.2.2.c. del presente Disciplinare di gara.

Si precisa che per la presentazione della documentazione sopra descritta (Certificati e contratti) il decennio di riferimento è quello degli ultimi (centoventi) 120 mesi precedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte.

11.2.4. I documenti richiesti a dimostrazione del requisito inerente l'organico tecnico (punto 10.2.1.d. e 10.2.2.d. del presente Disciplinare di gara) sono:

- dichiarazione del legale rappresentante, resa con le modalità di cui al D.P.R. 445/2000, attestante l'elenco nominativo del personale tecnico in organico, con espressa indicazione della qualifica tecnica rivestita da ciascuno, nonché la relativa data di assunzione ed eventuale cessazione;

- copia del libro unico del lavoro e/o copia di contratti di collaborazione in forma esclusiva su base annua.

Si precisa che per la presentazione della documentazione sopra descritta (Libro unico del lavoro e/o contratti di collaborazione) il triennio di riferimento è quello degli ultimi 36 mesi precedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte.

11.2.5. In caso di mancata presentazione dei documenti suddetti, ovvero nell'ipotesi in cui gli stessi non confermino le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti 10.1 e 10.2, richiesti ai fini dell'ammissione alla gara, si procederà all'esclusione del Concorrente dalla gara, all'incameramento della cauzione provvisoria oltre che alla segnalazione del fatto alle autorità competenti per l'adozione dei provvedimenti previsti dalle disposizioni vigenti.

Del buon esito della verifica dei requisiti sarà data apposita comunicazione all'aggiudicatario. La comunicazione in questione non tiene luogo della stipula, che è comunque necessaria per il perfezionamento del contratto.

In conformità ai principi vigenti in materia di dichiarazioni sostitutive, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di estendere le verifiche di cui al presente punto del Disciplinare ad altri concorrenti, scelti "a campione" tra quelli partecipanti alla gara.

12. ACQUISIZIONE DOCUMENTI PROGETTUALI E RICOGNIZIONE DEI LUOGHI

12.1 Documentazione di gara

La documentazione di gara è costituita da:

- a) Bando di gara;
- b) Disciplinare di gara;
- c) Schema di contratto;
- d) Capitolato speciale d'appalto;
- e) Progetto definitivo.

Tutta la documentazione relativa ai precedenti punti da a) a d) è liberamente visionabile e scaricabile dall'apposita sezione del sito aziendale www.circumetnea.it.

E' altresì possibile acquistare il progetto definitivo ed i relativi allegati, di cui al precedente punto e), i quali saranno contenuti in un DVD, presso l'ufficio del Responsabile Unico del Procedimento.

L'acquisto dovrà essere prenotato mediante richiesta da inviarsi esclusivamente a mezzo posta certificata, con almeno 72 ore di anticipo. Alla prenotazione dovrà essere allegata copia della ricevuta del versamento di Euro 350,00 (trecentocinquanta) IVA inclusa, da versare sul conto corrente postale n. 13488952 intestato a Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea ed avente la seguente causale **"Potenziamento e trasformazione della FCE, Stesicoro – Aeroporto " - Lotto di completamento**

Nella prenotazione dovranno inoltre essere indicati i dati fiscali per emissione fattura.

13. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Il plico contenente l'offerta e la relativa documentazione, chiuso ermeticamente in maniera idonea ad attestare l'autenticità della chiusura originaria dal mittente, dovrà pervenire, entro e non oltre il termine perentorio di cui al punto IV.2.2 del Bando di gara. Oltre tale termine non sarà ritenuta valida alcuna altra offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva rispetto ad altra offerta precedentemente inviata.

La consegna del plico potrà essere effettuata mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata presso il seguente indirizzo:

Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea

Via Caronda n. 352/A

95128 Catania

E' consentita la consegna a mano diretta o a mezzo di terze persone, all'indirizzo di cui sopra, presso la Segreteria Aziendale dalle ore 9:00 alle ore 13:00, nei giorni lavorativi antecedenti la data di scadenza di cui al punto IV.3.3 del Bando di gara e dalle ore 9:00 alle ore 12:00 del giorno di scadenza.

Il recapito del plico è ad esclusivo rischio del mittente.

Faranno fede la data e l'ora apposte sul plico dall'addetto alla segreteria.

L'offerta vincola il concorrente per 240 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle offerte, eventualmente prorogabile di altri 90 giorni, su richiesta della Stazione Appaltante, nel caso in cui al momento della scadenza del predetto termine non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Sul plico chiuso con le modalità di cui sopra dovrà essere apposto il nominativo del mittente (intestazione, ragione sociale, indirizzo, numero di telefono e indirizzo di posta elettronica certificata) e la seguente dicitura: **"Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori, necessari alla realizzazione del "Prolungamento della rete ferroviaria nella tratta metropolitana di Catania dalla Stazione Centrale F.S. all'Aeroporto – Tratta Stesicoro – Aeroporto – Lotto di Completamento" CUP C61J17000040006 - C.I.G. 8087533B5A o di dicitura che consenta, comunque, l'esatta individuazione della gara.**

Non si darà corso all'apertura di plichi pervenuti privi della suddetta dicitura o comunque che non consentano l'esatta individuazione dell'oggetto della gara.

Dovrà, altresì, essere apposta in modo chiaro e ben visibile l'indicazione **"NON APRIRE"**.

Si precisa che nel caso di concorrenti con forma plurisoggettiva (R.T.I., consorzi ordinari, GEIE, costituiti o

costituendi) vanno riportati sul plico i nominativi, gli indirizzi ed i codici fiscali dei singoli membri.

Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

1. devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del concorrente o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso; in quest'ultimo caso va prodotta la documentazione attestante i necessari poteri di firma); a tale fine le dichiarazioni devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di identità del dichiarante, in corso di validità;
2. potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
3. devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

Le dichiarazioni devono essere sottoscritte in originale.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della Stazione Appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'art. 83 c.9 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda e del documento di gara unico europeo possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

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

Alla documentazione dei candidati non residenti in Italia si applicano gli artt. 83 comma 3 e 90 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

In caso di concorrenti non residenti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana.

Si precisa che in tutti gli atti predisposti dalla Stazione Appaltante i valori in cifra assoluta si intendono in euro e, ove non diversamente specificato, al netto di I.V.A. nella misura di legge.

14. COMUNICAZIONI

Ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., saranno da considerarsi valide ed efficaci tutte le comunicazioni e scambi di informazioni con gli operatori economici effettuate mediante mezzi di comunicazione elettronica, comprese le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

A tal fine il candidato assume l'obbligo di indicare il proprio indirizzo di posta elettronica certificata, o strumento analogo negli altri Stati membri, nonché il domicilio eletto per le comunicazioni, ed eventuali loro modifiche.

La Stazione Appaltante declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di R.T.I. o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario capogruppo si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati o consorziati.

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

Gli esiti di gara (elenco delle imprese partecipanti e relativi ribassi offerti) saranno pubblicati sul sito internet www.circumetnea.it. Non saranno pertanto evase richieste telefoniche di informazioni in tal senso.

15. CONTENUTO DEL PLICO

Il Plico, **a pena di esclusione**, deve contenere:

- (1) una **BUSTA A** chiusa e sigillata, contenente la Documentazione Amministrativa, recante la dicitura "**A - Documentazione Amministrativa**";
- (2) una **BUSTA B** chiusa e sigillata, contenente l'Offerta Tecnica, recante la dicitura "**B - Offerta Tecnica**".
- (3) una **BUSTA C** chiusa e sigillata, contenente l'Offerta Economico-Temporale, recante la dicitura "**C - Offerta Economico-Temporale**".

Il plico e tali buste dovranno essere chiusi ermeticamente in maniera idonea ad assicurare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché a garantire l'integrità e la non manomissione del plico

e delle buste.

Si precisa che la mancata separazione dell'offerta Economico-Temporale dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento nella busta "B – Offerta Tecnica" di elementi, dati o informazioni dai quali si possano evincere, in via diretta o indiretta, elementi di natura quantitativa propri della Busta "C – Offerta Economico-Temporale" costituirà **causa di esclusione**.

Si precisa, altresì, che la sottoscrizione apposta nella documentazione di gara deve essere sempre **autografa (non fotocopie o stampe)**.

Fatto salvo quanto sopra e quanto previsto in generale in tema di cause di esclusione al successivo punto 23.1, non sono ammesse:

- offerte presentate mediante telegramma, telefax, email, anche se a modifica di altra fatta regolarmente;
- offerte condizionate o comunque contenenti modifiche o riserve alle condizioni poste a base di gara, non riconducibili alle ipotesi di proposte migliorative consentite dal presente disciplinare;
- offerte per persona da nominare;
- offerte non redatte utilizzando lo schema di offerta economico-temporale di cui all'allegato C al presente disciplinare;
- offerte recanti l'indicazione di un termine di validità dell'offerta inferiore a quello previsto nel Bando come eventualmente prorogato.

16. BUSTA "A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

Nella Busta "A – Documentazione Amministrativa" devono essere contenuti i seguenti documenti:

A. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Domanda di partecipazione conforme al modello di cui all'**Allegato A** al presente Disciplinare e debitamente compilata, contenente la richiesta di partecipare alla procedura, nonché le ulteriori informazioni richieste, sottoscritta, **a pena di esclusione**, nell'ultima pagina dal legale rappresentante avente i necessari poteri per impegnare l'impresa nella presente procedura o da un suo procuratore (in tal caso va allegata la relativa procura in originale o in copia conforme all'originale).

Alla domanda deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del/dei sottoscrittore/i.

La domanda di partecipazione dovrà contenere, ai sensi dell'art. 24 c.5 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la dichiarazione con la quale il concorrente indica 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 fra le varie prestazioni specialistiche; nel caso in cui l'appaltatore si qualifichi in gara associando o indicando un progettista, le persone fisiche di cui alla presente lettera devono essere individuate all'interno dello staff tecnico del progettista; nel caso in cui il progettista associato o indicato sia un'ATI di progettisti, la persona fisica incaricata dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche deve appartenere allo staff tecnico del progettista capogruppo dell'ATI.

In caso di partecipazione in forma associata

Nel caso di R.T.I. o consorzi ordinari di concorrenti già costituiti, la domanda di partecipazione deve essere resa e sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa mandataria avente i necessari poteri per impegnare l'impresa nella presente procedura.

Nel caso di R.T.I. o consorzi ordinari di concorrenti costituendi, la domanda di partecipazione deve essere resa e sottoscritta dal legale rappresentante di ciascuna impresa raggruppanda o consorzianda, avente i necessari poteri per impegnare l'impresa nella presente procedura e deve:

- indicare a quale impresa, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza;
- contenere l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 48 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- indicare la quota dei lavori assunti.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la domanda di partecipazione deve essere resa e sottoscritta dal legale rappresentante del consorzio, avente i necessari poteri per impegnare il concorrente nella presente procedura, e deve indicare se e quali sono le imprese consorziate per le quali il consorzio concorre. A queste ultime è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in **caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato**; in caso di

inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del codice penale.

È vietata la partecipazione a più di un consorzio stabile.

In caso di aggiudicazione, i soggetti incaricati dell'esecuzione dei lavori non potranno essere diversi da quelli indicati.

B. "PASOIE"

Il PASOIE non è applicabile alla procedura in oggetto ai sensi dell'art. 9 della Deliberazione ANAC n. 157 del 17.2.2016 e successivo comunicato A.N.AC. del 4 maggio 2016.

C. ISCRIZIONE REGISTRO CCIAA

Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. che riporti i dati contenuti nel certificato camerale, indicando, in particolare, il registro delle imprese della Camera di Commercio/Commissione provinciale per l'artigianato presso il quale l'operatore economico sia iscritto, la/le attività, il numero di iscrizione, la durata della ditta ovvero la data di termine della stessa, la forma giuridica, le generalità, cittadinanza, data di nascita e luogo di residenza del titolare e dei direttori tecnici se ditta individuale, dei soci e dei direttori tecnici se società in nome collettivo, dei soci accomandatari e dei direttori tecnici se società in accomandita semplice, degli amministratori muniti dei poteri di rappresentanza e dei direttori tecnici per i consorzi, società cooperative e società di capitale, nonché, i poteri dei firmatari dell'offerta e delle dichiarazioni di cui al presente Disciplinare di gara, ovvero nel caso di operatori economici stabiliti in altri Stati diversi dall'Italia (ex art. 90 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.) i dati relativi all'iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza.

D. DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART 80, comma 11, D.LGS. 50/16.

Dichiarazione in merito alla eventuale sottoposizione a sequestro o confisca, ai sensi dell'art. 12 *sexies* del D.L. 8 giugno 1992, n. 306, convertito, con modificazioni, dalla L. 7 agosto 1992, n. 356, o degli articoli 20 e 24 del D. Lgs. 159/2011 e s.m.i.

E. DATI AI FINI DELLA RICHIESTA DURC

Dichiarazione dell'organico medio annuo corredata dagli estremi delle posizioni presso l'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), l'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e le casse edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo nazionale applicato ai lavoratori dipendenti.

F. DICHIARAZIONI CIRCA I REQUISITI DI ORDINE GENERALE

A pena di esclusione, dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 o più dichiarazioni, ai sensi di quanto previsto successivamente, ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, dichiarazione idonea equivalente, secondo la legislazione dello stato di appartenenza, con la quale il legale rappresentante o titolare del concorrente, o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità, dichiara di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di lavori pubblici e di stipula dei relativi contratti previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Nel caso di consorzio stabile, qualora lo stesso dichiari di partecipare per conto proprio, solo il consorzio stabile deve possedere e dichiarare i requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Si precisa che le dichiarazioni di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. se non rese dal sottoscrittore delle dichiarazioni di cui sopra per quanto di sua conoscenza, dovranno essere rese dai soggetti interessati secondo le previsioni dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

G. DICHIARAZIONI A DIVERSO TITOLO

Dichiarazione con la quale il legale rappresentante o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità:

- dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna – avendone perfetta e particolareggiata conoscenza – tutte le norme e disposizioni contenute nel progetto definitivo e nei suoi elaborati, nel Bando di gara, nel Disciplinare di gara, nello Schema di contratto, nel Capitolato Speciale di Appalto e nei rispettivi allegati, nel Protocollo di Azione Vigilanza Collaborativa sottoscritto tra ANAC e la Gestione Governativa

Ferrovia Circumetnea, nelle risposte alle richieste di chiarimento e, più in generale, in tutta la documentazione di gara;

- di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- attesta di essersi recato sul posto dove debbono eseguirsi i lavori, di avere esaminato tutti gli elaborati progettuali, di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità e della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- attesta di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economico-temporale presentata;
- attesta di aver effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;
- attesta di avere effettuato uno studio approfondito del progetto comprensivo degli allegati, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- dichiara di aver tenuto conto nell'offerta degli oneri previsti per i piani di sicurezza e degli oneri conseguenti l'adempimento degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di utilizzo dei residui e smaltimento dei rifiuti, di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori nonché di tutti gli oneri a carico dell'appaltatore previsti dal Capitolato Speciale di Appalto e nei rispettivi allegati e da tutti gli elaborati progettuali;
- dichiara di avere tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi e degli oneri nel loro effettivo valore derivanti dall'osservanza delle norme in vigore inerenti la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e di rispettare ed applicare presso la propria azienda la normativa vigente in materia di tutela della sicurezza di cui allo stesso D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- dichiara di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nel computo metrico estimativo (Elaborato CME) e nell'Analisi nuovi prezzi (Elaborato ANP) non fanno parte del contratto e sono estranee ai rapporti negoziali essendo il prezzo convenuto a corpo e, pertanto, fisso ed invariabile e che, quindi, resta a carico dell'Impresa stessa l'obbligo di computare, in sede di predisposizione della propria offerta, l'intera opera, compresi tutti gli oneri per la sicurezza, facendo riferimento agli elaborati grafici, al Capitolato Speciale di Appalto, nonché, a tutti gli altri documenti di gara ivi compresi gli oneri derivanti dall'applicazione delle procedure per dare attuazione del protocollo di legalità;
- attesta di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- indica quali lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente, nonché, appartenenti alle categorie diverse dalla prevalente intende, ai sensi dell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., eventualmente subappaltare o concedere a cottimo oppure deve subappaltare o concedere a cottimo per mancanza delle specifiche qualificazioni;
- dichiara di essere consapevole che non potrà subappaltare lavori se non quelli dichiarati al precedente punto, e che richieste di subappalto diverse ed ulteriori non saranno autorizzate dalla Stazione Appaltante;
- dichiara l'elezione del domicilio ai fini dell'appalto e la PEC ove potranno essere inviate comunicazioni (anche ai sensi dell'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. o richieste di integrazioni e chiarimenti, anche ai fini del controllo sui requisiti previsto dall'art.80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.);
- dichiara che l'Impresa si uniformerà alla disciplina di cui all'art. 17, comma 2, del D.P.R. 633/1972, e comunicherà alla Gestione Governativa FCE, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge [da dichiarare in caso di soggetto non residente e senza stabile organizzazione in Italia];
- dichiara di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici,

- esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- dichiara di accettare integralmente tutte le clausole contenute nel protocollo di legalità di cui all'art. 25 del contratto di appalto e di farsi carico dei relativi obblighi, nonché, di imporne il rispetto e l'accettazione da parte di tutti i soggetti a qualunque titolo coinvolti nell'esecuzione delle prestazioni dedotte in contratto.
 - dichiara di accettare integralmente tutte le clausole contenute nel Protocollo di Azione Vigilanza Collaborativa sottoscritto tra ANAC e la Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea e di farsi carico dei relativi obblighi, nonché, di imporne il rispetto e l'accettazione da parte di tutti i soggetti a qualunque titolo coinvolti nell'esecuzione delle prestazioni dedotte in contratto. Dichiara in particolare di essere consapevole e di accettare che la *"Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea, coerentemente con i principi ispiratori del presente documento finalizzato a garantire la trasparenza e legalità nell'ambito delle infrastrutture c.d. strategiche, si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa, di cui all'art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti dell'imprenditore o dei componenti la compagine sociale, o dei dirigenti dell'impresa con funzioni specifiche relative all'affidamento alla stipula e all'esecuzione del contratto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli artt. 317 c.p., 318 c.p., 319 c.p., 319-bis c.p., 319-ter c.p., 319-quater c.p., 320 c.p., 322 c.p., 322-bis c.p., 346-bis c.p., 353 c.p. e 353-bis c.p."*

In caso di partecipazione in forma associata

Nel caso di R.T.I. e di consorzi ordinari, costituiti o costituendi, le dichiarazioni di cui ai precedenti punti C), D), E), F) e G) devono essere rese e sottoscritte dal legale rappresentante di ciascuna impresa componente il R.T.I. o il consorzio, avente i necessari poteri per impegnare l'impresa nella presente procedura.

Nel caso di consorzi di cui all' 45 c.1 lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. le dichiarazioni di cui ai precedenti punti C), D), E), F) e G) devono essere rese e sottoscritte dal legale rappresentante del consorzio, avente i necessari poteri per impegnare il concorrente nella presente procedura, e dal legale rappresentante di ciascuna delle imprese consorziate indicate quali esecutrici.

H. DOCUMENTAZIONE INERENTE IL POSSESSO DEI REQUISITI SPECIALI

Documentazione inerente il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica:

1. Attestazione di qualificazione in originale (o fotocopia sottoscritta dal legale rappresentante e accompagnata da copia del documento di identità dello stesso) o, nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, più attestazioni, in corso di validità (o fotocopie sottoscritte dai legali rappresentanti e accompagnate da copie dei documenti di identità degli stessi), rilasciata/e da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, che documenti il possesso della qualificazione per prestazioni di progettazione e costruzione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere nel rispetto e secondo quanto stabilito dagli artt. 61 e 92 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.; nonché certificazione del sistema di qualità aziendale di cui alla norma UNI EN ISO 9001, in corso di validità, rilasciata dai soggetti accreditati;

oppure

2. dichiarazione/i sostitutiva/e resa/e ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante il possesso di attestazione di qualificazione per prestazioni di progettazione e costruzione, in corso di validità, rilasciata/e da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, per le categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere, di cui si forniscono i seguenti dati identificativi:

i) identità della SOA che ha rilasciato l'attestazione di qualificazione;

ii) data di rilascio dell'attestazione di qualificazione e relativa scadenza;

iii) tipologia di attestazione, categorie di qualificazione e relative classifiche di importo; nonché di certificazione del sistema di qualità aziendale di cui alla norma UNI EN ISO 9001, in corso di validità, rilasciata dai soggetti accreditati.

Per i concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia vale il disposto dell'art. 62 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. Sono fatte salve le disposizioni in materia di raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari ai sensi dell'art. 48 commi 1, 3, e da 5 a 19 ter, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

3. dichiarazione/i sostitutiva/e resa/e ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante il possesso del requisito della cifra d'affari in lavori di cui al punto 10.1.2.

4. dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 del legale rappresentante del concorrente,

sottoscritta con le modalità previste per la presentazione della Domanda di partecipazione, relativa all'indicazione del soggetto (progettista appartenente alla struttura tecnica del concorrente, progettista indicato/associato) al quale verrà affidata la progettazione esecutiva.

Documentazione inerente il possesso dei requisiti di progettazione:

I soggetti indicati od associati per la progettazione esecutiva (compreso lo staff tecnico dell'impresa concorrente anche se in possesso dell'attestazione per progettazione e costruzione per classe d'importo adeguata e per tutte le categorie dei lavori oggetto dell'appalto) devono rilasciare, a pena di esclusione, una dichiarazione, conforme al presente Disciplinare (a seconda che si tratti di persone fisiche o giuridiche), attestante il possesso, oltre che delle qualifiche professionali, dei requisiti di cui all'art. 10.2 del presente disciplinare.

I. ATTO COSTITUTIVO IN CASO DI PARTECIPAZIONE IN FORMA ASSOCIATA

In caso di associazione o consorzio o GEIE già costituito, mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'impresa mandataria ovvero atto costitutivo del consorzio o del GEIE, in originale o in copia autenticata nelle forme previste dagli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000.

J. DELIBERA CONSORZIO STABILE

Copia della delibera dell'organo deliberativo con cui sia stato disposto di operare esclusivamente in modo congiunto per un periodo di tempo non inferiore a 5 anni.

K. CAUZIONE PROVVISORIA

Cauzione provvisoria di importo pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto di cui al presente Disciplinare, da costituirsi nelle forme di cui all'art. 97 c.2 del D. Lgs. 50/2016, con validità per almeno 240 (duecentoquaranta) giorni dalla data di presentazione dell'offerta, corredata, altresì, dall'impegno del garante a rinnovare, su richiesta della Stazione Appaltante, la garanzia per ulteriori 90 (novanta) giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Resta ferma la riduzione del 50% del predetto importo nelle ipotesi e alle condizioni di cui all'art. 93 c.7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

- **Avvertenza:** si rappresenta che in presenza di certificato EMAS si ha diritto alla riduzione del 30% anche cumulabile con il 50% della certificazione UNI EN ISO 9001 mentre in presenza di certificazione UNI EN ISO 14001 si può ottenere la riduzione del 20% NON cumulabile con il 50% della certificazione UNI EN ISO 9001.

Per fruire di tale beneficio il concorrente dovrà inserire nella Busta "A" la relativa certificazione, ovvero idonea dichiarazione resa dal concorrente ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Si precisa, inoltre, che:

(i) in caso di partecipazione in R.T.I. orizzontale, così come definito dall'art. 48, c.1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nonché, in caso di partecipazione di R.T.I. di tipo misto e/o consorzio ordinario, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo nel caso in cui tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento siano in possesso della predetta certificazione, attestata da ciascuna impresa secondo le modalità sopra previste;

(ii) in caso di partecipazione in R.T.I. verticale, così come definito dall'art 48, c.1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il concorrente potrà godere del beneficio della riduzione della garanzia laddove tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento siano in possesso della predetta certificazione, attestata da ciascuna impresa secondo le modalità sopra previste. Nel caso in cui solo alcune tra le imprese, che costituiscono il raggruppamento verticale, siano in possesso della predetta certificazione, il raggruppamento stesso può beneficiare di detta riduzione in ragione della parte delle prestazioni contrattuali che ciascuna impresa raggruppata e/o raggruppanda in possesso della certificazione assume nella ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del R.T.I, così come indicata dal concorrente nella Domanda di partecipazione.

Si precisa, peraltro, che in caso di certificazioni/attestazioni etc. rilasciate in lingua diversa dall'italiano, dovrà essere presentata anche la traduzione giurata.

La garanzia fideiussoria dovrà essere conforme, ai sensi dell'art. 103, comma 9 del Codice, agli schemi tipo di cui al D.M. 19 gennaio 2018, n. 31 contenente il "Regolamento con cui si adottano gli schemi di contratti tipo per le garanzie fideiussorie previste dagli artt. 103 comma 9 e 104 comma 9 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50".

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà prevedere:

- espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- la rinuncia espressa al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;

- la rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile;
- la sua operatività entro 15 (quindici) giorni su semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

In caso di partecipazione in forma associata la fideiussione, dovrà essere prodotta:

- in caso di R.T.I. costituito, dalla impresa mandataria con indicazione che il soggetto garantito è il raggruppamento;
- in caso di R.T.I. costituendo, da una delle imprese raggruppande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese raggruppande;
- in caso di Consorzio di cui alle lettere b), c) ed e) dell'art. 45 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal Consorzio medesimo;
- in caso di Consorzio costituendo, da una delle imprese consorzianti con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese che intendono costituirsi in consorzio.

La cauzione provvisoria dovrà essere corredata, **a pena di esclusione**, dall'**impegno di un fideiussore** (istituto bancario o assicurativo o intermediario finanziario iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 106 del D. Lgs. 385/1993 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D. Lgs. 58/1998) a rilasciare, qualora il concorrente risultasse aggiudicatario, la garanzia per l'esecuzione di cui all'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Dette dichiarazioni di impegno potranno risultare:

(i) nel testo del medesimo certificato di polizza bancaria/assicurativa che sarà consegnato ai sensi della lettera K) del presente Disciplinare;

ovvero

(ii) da atto di impegno separato, reso dal fideiussore ed inserito nella Busta "A – Documentazione Amministrativa".

Ai sensi dell'art. 93 c.6 del Codice, la garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali, nonché la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89 c.1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La garanzia verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della sottoscrizione del Contratto.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte.

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.). Non è sanabile, e quindi è causa di esclusione, la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

L. CONTRIBUTO ANAC

Originale o copia conforme all'originale, ai sensi del D.P.R. 445/2000 del documento comprovante l'avvenuto versamento a favore dell'A.N.A.C. secondo le modalità indicate nella Delibera numero 1174 del 19 dicembre 2018.

Il predetto versamento dovrà effettuarsi secondo le seguenti modalità:

- on line mediante carta di credito;
- presso la rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini, con il modello rilasciato dal portale dell'ANAC.

Si precisa che il pagamento del contributo previsto in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione è richiesto ai concorrenti **a pena di esclusione**.

M. DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO

In caso di avvalimento, il concorrente dovrà allegare alla domanda:

- a) dichiarazione sostitutiva, con cui il concorrente indica specificatamente i requisiti di partecipazione di carattere economico – finanziario, tecnico – professionale per i quali intende ricorrere all'avvalimento ed indica l'impresa ausiliaria;
- b) dichiarazione sostitutiva sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria, con la quale:
- 1) attesta il possesso in capo all'impresa ausiliaria, dei requisiti generali, l'inesistenza di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'art. 67 del D. Lgs. 159/2011, e il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
 - 2) si obbliga verso il Concorrente e verso la Stazione Appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
 - 3) attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- c) originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto, oppure, in caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo; dal contratto e dalla suddetta dichiarazione discendono nei confronti del soggetto ausiliario, i medesimi obblighi in materia di normativa antimafia previsti per il concorrente.

N. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) scaricabile dal sito <http://eur-lex.europa.eu>, che ai sensi dell'art. 85 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dovrà essere compilato e firmato dal rappresentante legale o da un procuratore speciale.

17. AVVALIMENTO

Il concorrente singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto, secondo le prescrizioni contenute nell'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il soggetto ausiliario deve dichiarare il possesso dei requisiti di partecipazione.

Il soggetto ausiliario deve rendere apposita dichiarazione con cui lo stesso attesta il possesso dei requisiti oggetto di avvalimento, obbligandosi verso il concorrente e verso la Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea, a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Alla documentazione amministrativa il concorrente allega altresì il contratto di avvalimento, per il quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto.

Il contratto di avvalimento sottoscritto dalle parti dovrà essere sottoscritto, **a pena di esclusione, entro il termine di presentazione dell'offerta.**

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

18. BUSTA B – OFFERTA TECNICA

Il concorrente dovrà redigere la propria offerta tecnica, ivi incluso ogni atto ed elaborato di cui essa si compone, in lingua italiana, in modo chiaro e leggibile, secondo le modalità prescritte dal presente Disciplinare. L'offerta tecnica presentata dal Concorrente in sede di gara è vincolante e costituisce parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, pertanto le soluzioni progettuali e le scelte organizzative in essa previste costituiscono obblighi contrattuali vincolanti per l'aggiudicatario.

La busta dovrà contenere l'offerta tecnica suddivisa secondo gli elementi ed i sub-elementi che concorrono all'attribuzione dei punteggi relativi agli elementi di natura qualitativa, di cui al successivo punto 21, onde consentire alla Commissione giudicatrice una adeguata valutazione della fattibilità della proposta, la valutazione dei vantaggi da essa deducibili, mediante il raffronto tra la proposta tecnica migliorativa ed il progetto posto a base di gara.

Le soluzioni tecniche migliorative contenute nell'Offerta tecnica non possono riguardare aspetti del progetto definitivo posto a base di gara diversi da quelli contemplati nella tabella riportata al punto 21 del presente disciplinare. Eventuali offerte contenenti soluzioni tecniche migliorative relative ad aspetti del progetto de-

finitivo non contemplati nella suddetta tabella, non costituiranno motivo di esclusione dalla gara ma comporteranno una valutazione sfavorevole da parte della Commissione di gara.

La presenza nella documentazione contenuta nella Busta "B – Offerta Tecnica" di qualsivoglia indicazione economica o temporale, diretta o indiretta, o che faccia riferimento ad elementi di prezzo o di tempo contenuti nell'Offerta Economico-Temporale, **costituisce causa di esclusione dalla gara.**

Le relazioni, i documenti e tutti gli **elaborati di cui si compone l'offerta tecnica devono essere sottoscritti** dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore (in tal caso va allegata la relativa procura) e dai progettisti, siano essi indicati o associati.

Nel caso di R.T.I. o consorzi ordinari di concorrenti, l'Offerta Tecnica dovrà essere firmata, oltre che dai progettisti, indicati o associati:

- (i) dal legale rappresentante dell'impresa mandataria, in caso di R.T.I. o consorzi costituiti;
- (ii) dal legale rappresentante di tutte le imprese raggruppande o consorziande in caso di R.T.I. o consorzi costituendi.

Il concorrente è onerato, ai sensi dell'art. 53 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., di motivare e comprovare con apposita dichiarazione, anche allegando la documentazione inerente, quali parti della offerta tecnica costituiscano segreti tecnici o commerciali. In carenza di detta segnalazione esse saranno integralmente accessibili ai terzi.

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

In ogni caso, ai sensi del comma 6 dell'art. 53 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il diritto di accesso su queste informazioni è comunque consentito al concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi in relazione alla procedura di affidamento del contratto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso.

19. BUSTA C - OFFERTA ECONOMICO-TEMPORALE

La Busta "C – Offerta Economico-Temporale" deve contenere i seguenti documenti:

1) pena l'esclusione, dichiarazione resa mediante il "Modulo offerta Economico-Temporale" di cui all'allegato C al presente Disciplinare, redatto in lingua italiana, contenente:

- a) l'indicazione del ribasso percentuale, espresso in cifre e in lettere, sull'importo della progettazione esecutiva posto a base di gara, di cui alla lettera a.2) del paragrafo 2 del presente Disciplinare e del conseguente prezzo offerto per la progettazione esecutiva, espresso in cifre e in lettere. **Il ribasso percentuale da applicarsi al corrispettivo a percentuale per le prestazioni e per le spese conglobate previste dalle tariffe professionali posto a base di gara non potrà essere superiore al 20%. In caso di ribasso percentuale superiore al predetto limite percentuale, l'elemento di valutazione di cui al punto B.1.2 della tabella riportata al successivo paragrafo 21 del presente Disciplinare di gara verrà valutato come ribasso equivalente al valore massimo consentito, ovvero al 20%;**
- b) l'indicazione del ribasso percentuale, espresso in cifre e in lettere, sull'importo dei lavori posto a base di gara, di cui alla lettera a.1) del paragrafo 2 del presente Disciplinare, e del conseguente prezzo offerto per l'esecuzione dei lavori, espresso in cifre e in lettere, al netto dei costi per la sicurezza, che non dovrà essere pari o superiore all'importo posto a base di gara di cui al predetto paragrafo 2, lettera a.1), del presente Disciplinare;
- c) il ribasso percentuale complessivo offerto, espresso in cifre e in lettere, al netto dei costi per la sicurezza, scaturente dalla somma tra l'importo risultante dal ribasso percentuale offerto sull'ammontare dei lavori e quello offerto sull'importo della progettazione, rispetto al prezzo complessivo posto a base di gara nonché il conseguente prezzo offerto espresso in cifre e in lettere, scaturente dalla somma tra l'importo risultante dal ribasso percentuale offerto sull'ammontare dei lavori e quello offerto sull'importo della progettazione;
- d) l'indicazione della riduzione temporale offerta sul tempo di esecuzione dei lavori posto a base di gara, e pari 1460 (millequattrocentosessanta) giorni naturali e consecutivi, al netto del tempo previsto per la progettazione esecutiva, indicata in giorni naturali e consecutivi, espressi in cifre e in lettere.

Si precisa che:

- il ribasso è espresso fino alla terza cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque;
- qualora dovesse risultare aggiudicatario il concorrente che ha offerto un ribasso superiore rispetto alla

soglia di cui al precedente punto 1) lettera a), troverà applicazione, ai fini della stipula del contratto, quanto segue:

- per la quantificazione dell'importo contrattuale per la redazione del progetto esecutivo verrà considerata la soglia massima di ribasso consentito;
- ai fini del ribasso temporale l'offerente dovrà considerare che avrà la disponibilità della tratta Stesicoro-Palestro solo 18 mesi dopo la consegna dei lavori. Pertanto qualunque ribasso temporale non potrà ridurre i tempi di esecuzione dei lavori oltre i 18 mesi. Si precisa altresì che una riduzione dei tempi di esecuzione dei lavori oltre i sei mesi (180 giorni naturali e consecutivi) sarà soggetta a verifica di congruità in relazione ai tempi di esecuzione dei lavori.

2) la dichiarazione di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico del progetto definitivo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile;

3) l'indicazione dell'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione delle prestazioni oggetto di affidamento;

4) l'indicazione dell'importo complessivo del costo della manodopera da sostenere per l'esecuzione delle prestazioni oggetto di affidamento.

Si precisa che la valutazione quantitativa dell'offerta avverrà esclusivamente sulla base degli elementi di cui al precedente punto 1, lettere a), b) e d).

Si precisa e si prescrive che:

- a) la Stazione Appaltante, all'esito dell'apertura della Busta "C – Offerta Economico-Temporale", si riserva di valutare, alla stregua dell'anomalia, la coerenza della riduzione temporale offerta sul tempo di esecuzione dei lavori, di cui al precedente punto 1), lettera d), rispetto alle indicazioni progettuali e realizzative illustrate nell'Offerta Tecnica, eventualmente invitando il concorrente a fornire le relative giustificazioni;
- b) l'Offerta Economico-Temporale deve essere sottoscritta, **pena l'esclusione**, dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore (con allegata in questo caso la relativa procura in originale o copia conforme);
- c) nel caso di R.T.I. o consorzi ordinari di concorrenti, l'Offerta Economico-Temporale dovrà essere firmata: dal legale rappresentante dell'impresa mandataria, in caso di R.T.I. o consorzi costituiti; dal legale rappresentante di tutte le imprese raggruppande o consorzianti in caso di R.T.I. o consorzi costituendi;
- d) la Stazione Appaltante procederà alla verifica della congruità degli oneri della sicurezza indicati dall'appaltatore secondo le formule per il calcolo della congruità degli oneri aziendali e secondo le previsioni contenute nel documento "*Verifica di congruità degli oneri aziendali della sicurezza nei contratti di lavori pubblici*" pubblicato da ITACA. Si allega al presente disciplinare (Allegato F) la *Tabella degli oneri* prevista nel citato documento. Tale tabella risulta meramente esemplificativa, eventualmente utile al concorrente per effettuare la stima degli oneri ai fini di una sua valutazione ragionata dell'intera offerta. La suddetta Tabella non dovrà essere compilata contestualmente alla presentazione delle offerte, ma esclusivamente dal soggetto sul quale la Stazione Appaltante procederà a svolgere la verifica di congruità, nel caso di riscontrata anomalia.

20. SVOLGIMENTO DELLA GARA E AGGIUDICAZIONE

La Commissione giudicatrice, nel giorno e nell'ora di cui al punto IV.2.7) del Bando di gara, presso la sede della Stazione Appaltante procederà, in seduta pubblica, nell'ordine:

- alla verifica della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti e della loro integrità e regolarità formale;
- all'apertura dei plichi medesimi, alla verifica della presenza e dell'integrità delle Buste "A", "B" e "C";
- all'apertura delle **Buste "A – Documentazione Amministrativa"** di tutte le offerte ed alla verifica della completezza e regolarità della documentazione ivi contenuta, alla luce delle prescrizioni previste dal Bando di gara e dal presente Disciplinare di gara; le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda e del documento di gara unico europeo possono essere sanate, ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., attraverso la procedura di soccorso istruttorio.

A tale seduta della Commissione, nonché alle successive sedute aperte al pubblico potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

Al termine della verifica dei documenti delle **Buste "A – Documentazione Amministrativa"**, la Commissione,

riunita in seduta pubblica, procederà all'apertura delle Buste "B" ed alla verifica del loro contenuto rispetto a quanto previsto dal Disciplinare.

Successivamente, in una o più apposite sedute riservate, la Commissione procederà:

- alla valutazione delle offerte contenute nelle Buste "B – Offerta Tecnica";
- all'attribuzione del punteggio tecnico di ciascun concorrente derivante dall'applicazione dei criteri di valutazione di cui al successivo punto 21.

Terminato l'esame delle Offerte Tecniche, sarà fissata un'apposita riunione della Commissione aperta al pubblico per procedere:

(i) alla comunicazione dei punteggi tecnici attribuiti alle diverse offerte;

(ii) all'apertura delle Buste "C – Offerta Economico-Temporale" ed alla lettura dei valori offerti;

(iii) all'esame e verifica delle Offerte Economiche - Temporali presentate e all'attribuzione del relativo punteggio;

(iv) alla somma di tutti i punteggi relativi alle valutazioni di natura qualitativa e di natura quantitativa attribuiti alle diverse offerte, attribuendo il punteggio complessivo a ciascuna offerta;

(v) alla formulazione della graduatoria provvisoria di merito.

Ai fini dell'elaborazione della graduatoria provvisoria, nel caso di parità di punteggio complessivo sarà ritenuta migliore la posizione del concorrente individuato mediante sorteggio pubblico, al quale si provvederà seduta stante o in altra successiva seduta, la cui data e la cui ora verranno comunicate ai concorrenti con congruo anticipo.

Qualora la Commissione accerti, sulla base di univoci elementi, che vi sono offerte che non sono state formulate autonomamente, ovvero sono imputabili ad un unico centro decisionale, procede ad escludere i concorrenti per i quali è accertata tale condizione. In tal caso, se necessario, la Commissione provvederà a ricalcolare i punteggi già attribuiti alle singole offerte senza modificare i giudizi già espressi.

All'esito delle operazioni di cui ai punti precedenti la Commissione provvede alla formazione della graduatoria provvisoria di gara, ordinando la classifica dei concorrenti ammessi in ragione della migliore offerta complessiva.

La Commissione comunica, in caso di esclusioni, quanto avvenuto alla stazione Appaltante per l'eventuale escussione della cauzione provvisoria e per l'eventuale segnalazione del fatto all'Autorità ai fini dell'inserimento dei dati nel casellario informatico delle imprese e dell'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di dichiarazioni non veritiere.

Successivamente la Commissione, individua le eventuali offerte presunte anomale, applicando, ove applicabile, il criterio di determinazione dell'anomalia di cui all'art. 97 c. 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Nell'ipotesi in cui non vi siano offerte da sottoporre a verifica di congruità ai sensi dell'art. 97 c. 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la Commissione sospende la seduta pubblica e comunica la graduatoria provvisoria alla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 97 c.6, ultimo periodo, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. si riserva la facoltà, in ogni caso, di valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

Nel caso in cui la Stazione Appaltante non ravvisi l'esigenza di avviare la procedura di verifica di congruità di cui all'art. 97 c.6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., lo comunica alla Commissione che, alla riapertura della seduta pubblica, rende note le determinazioni assunte e il concorrente primo graduato.

Nel caso in cui vi siano offerte da sottoporre a verifica di congruità ai sensi dell'art. 97 c. 3 o c.6 - ultimo periodo - del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la Commissione di gara sospende la seduta pubblica rinviandola a data da definire.

La verifica di congruità è eseguita secondo il procedimento e i criteri indicati nell'art. 97 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Per la predetta attività di verifica il RUP si avvarrà della Commissione giudicatrice, come da Linee Guida Anac n. 3 Approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017.

Alla riapertura della seduta pubblica, resa nota con le modalità previste nel presente disciplinare, la Commissione di gara comunica l'esito delle verifiche di congruità svolte dalla Stazione Appaltante, comunica le eventuali esclusioni delle offerte risultate non congrue e propone l'aggiudicazione della gara in favore del concorrente primo graduato.

Definita la graduatoria provvisoria, la Stazione Appaltante procederà alla verifica del possesso dei requisiti di

partecipazione del concorrente primo graduato, secondo le modalità indicate al punto 11 del presente disciplinare.

21. MODALITÀ PER L'AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del richiamato D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Fino all'adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo, ai sensi dell'art. 216 co. 12 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., i commissari continueranno ad essere scelti dalla Stazione Appaltante, secondo le regole di competenza e trasparenza individuate dalla Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Codice con il "Regolamento recante norme per la nomina dei componenti delle Commissioni Giudicatrici di cui all'articolo 77 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i." approvato con delibera del Gestore n. 1000 del 12/10/2018 e adottato con Ordine di Servizio n. 89 del 12/10/2018.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata attraverso l'applicazione della 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 dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra zero ed uno;

Σ = sommatoria.

I coefficienti per la valutazione V(a) verranno così determinati:

a) Per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura qualitativa, come sotto individuati, la determinazione dei coefficienti avviene mediante il "confronto a coppie".

Il confronto avviene sulla base delle preferenze accordate da ciascun commissario a ciascun progetto in confronto con tutti gli altri, secondo i parametri contenuti nel seguito del presente paragrafo.

Ciascun commissario confronta l'offerta di ciascun concorrente indicando quale offerta preferisce e il grado di preferenza, variabile tra 1 e 6 (1 - nessuna preferenza; 2 - preferenza minima; 3 - preferenza piccola; 4 - preferenza media; 5 - preferenza grande; 6 - preferenza massima), eventualmente utilizzando anche valori intermedi.

Viene costruita una matrice con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno come nell'esempio sottostante, nel quale le lettere individuano i singoli concorrenti; in ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, vengono collocate nella casella le lettere dei due elementi in confronto, assegnando un punto ad entrambe.

	Offerta B	Offerta C	Offerta D	Offerta N
Offerta A					
	Offerta B				
		Offerta C			
			Offerta D		
				
					Offerta N

Al termine dei confronti si attribuiscono i punteggi trasformando per ciascun commissario, la somma dei coefficienti attribuiti mediante il "confronto a coppie", in coefficienti variabili tra zero e uno e si calcola la media dei coefficienti di ciascun commissario attribuendo uno al concorrente che ha ottenuto il coefficiente

medio più alto e agli altri concorrenti un punteggio conseguentemente proporzionale al coefficiente raggiunto.

b) per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa, come sotto individuati, se non diversamente dettagliato nel seguito, attraverso interpolazione lineare tra il coefficiente pari ad uno, attribuito al valore dell'elemento offerto più conveniente per la Stazione Appaltante, e coefficiente pari a zero, attribuito a quello posto a base di gara;

c) i coefficienti determinati secondo quanto sopra specificato saranno arrotondati alla terza cifra decimale dopo la virgola per approssimazione.

Le offerte saranno valutate in base agli elementi e sub - elementi di cui alla seguente Tabella:

Elementi tecnici di natura qualitativa					
A1	Organizzazione delle attività di progettazione, gestione ed esecuzione dei lavori			Wi	
	A1.1	Fase della progettazione	1	3	
	A1.2	Fase della realizzazione	2		
A2	Soluzioni tecniche migliorative estetiche e funzionali			Wi	
	A2.1.1	Soluzione tecniche ed interventi per migliorare le caratteristiche funzionali delle stazioni e del contesto urbano direttamente servito in termini di interscambio modale	10	60	
	A.2.1.2	Soluzione tecniche ed interventi per migliorare le caratteristiche funzionali delle stazioni e del contesto urbano direttamente servito in termini di bike-sharing	5		
	A2.2	Soluzione tecniche migliorative atte a minimizzare la probabilità di insorgenza degli incendi	8		
	A2.3	Soluzione tecniche migliorative atte a favorire l'esodo degli utenti in caso di incendio.	12		
	A2.4.1	Soluzione tecniche migliorative per garantire la stabilità delle strutture portanti in caso di incendio.	2		
	A2.4.2	Soluzione tecnologiche migliorative per monitorare e garantire la stabilità delle strutture di stazione e di linea.	3		
	A2.5	Soluzione tecniche migliorative per garantire la possibilità per le squadre di soccorso di operare in condizioni di sicurezza	5		
	A2.6.1	Soluzione tecniche e interventi per migliorare le caratteristiche funzionali dell'opera in termini di sicurezza e regolarità della circolazione dei treni	10		
	A2.6.2	Soluzione tecniche e interventi per migliorare la fruibilità delle stazioni	5		
	A2.6.3	Soluzione tecniche e interventi per migliorare l'aspetto estetico ed artistico delle stazioni e delle aree adiacenti	5		
A3	Gestione qualità, ambiente e sicurezza			Wi	
	A3.1	Piano della qualità della commessa	2	7	
	A3.2	Piano di gestione dei materiali, di monitoraggio ambientale ed interventi di mitigazione	3		
	A3.3	Piano di organizzazione della sicurezza e di gestione del primo soccorso	2		
Elementi economici e temporali					
B1	Offerta economica				
	B1.1	Ribasso percentuale sull'importo dei lavori posto a base di gara	24	25	
	B1.2	Ribasso percentuale sull'importo della progettazione esecutiva posto a base di gara	1		
B2	Riduzione del tempo di esecuzione dei lavori in giorni naturali e consecutivi				
	B2.1	Riduzione del tempo di esecuzione dei lavori	5	5	

A) ELEMENTI TECNICI DI NATURA QUALITATIVA

ELEMENTO A1) Organizzazione delle attività di progettazione, gestione ed esecuzione dei lavori

Sub-Elemento A1.1 – Fase della progettazione. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- sarà valutata positivamente la composizione e competenza della struttura organizzativa, la consistenza delle esperienze pregresse in funzione del numero e profilo delle figure professionali che il concorrente si impegna ad utilizzare per lo svolgimento delle attività necessarie alla esecuzione delle prestazioni contrattualmente previste nell'ambito delle attività di progettazione;

Sub-Elemento A1.2 – Fase della realizzazione. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- sarà valutata positivamente l'adeguatezza, l'attinenza e la consistenza, l'applicazione dei processi di project management ai sensi della norma UNI ISO 21500 e la qualificazione del personale ai sensi della norma UNI ISO 11648, delle esperienze pregresse delle risorse che il concorrente si impegna ad utilizzare nello svolgimento delle prestazioni contrattualmente previste rispetto al ruolo e alle mansioni ad esse attribuite all'interno della struttura organizzativa nell'ambito delle attività di gestione ed esecuzione dei lavori.

ELEMENTO A2) Soluzioni tecniche migliorative estetiche e funzionali

Sub-Elemento A2.1.1 Soluzione tecniche ed interventi per migliorare le caratteristiche funzionali delle stazioni e del contesto urbano direttamente servito in termini di interscambio modale. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni che migliorano l'utilizzo sinergico del mezzo privato con il mezzo pubblico, con particolare riferimento alle proposte che prevedono soluzioni che migliorano le condizioni per l'interscambio modale con i mezzi di trasporto privati e con il sistema del trasporto pubblico su gomma, nonché migliorino l'accessibilità delle uscite delle stazioni;

Sub-Elemento A2.1.2 Soluzione tecniche ed interventi per migliorare le caratteristiche funzionali delle stazioni e del contesto urbano direttamente servito in termini di bike-sharing. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni che consentano le installazioni all'interno della stazione di deposito ad uso privato e di interscambio per l'utilizzo sinergico della bicicletta privata e di bike-sharing, con particolare riferimento alle proposte che a tal fine prevedono soluzioni che migliorano sia le condizioni per l'interscambio sia l'accessibilità delle uscite delle stazioni;

Sub-Elemento A2.2 – Soluzione tecniche migliorative atte a minimizzare la probabilità di insorgenza degli incendi. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente soluzioni tecniche migliorative atte a minimizzare la probabilità di insorgenza degli incendi e nel caso in cui un incendio si sviluppi comunque limitarne la sua propagazione;
- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni migliorative degli impianti che limitano il consumo d'acqua e rendono più efficace l'intervento dei dispositivi antincendio;

- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono l'impiego di materiali di finitura delle stazioni con migliore classificazione al fuoco;
- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni migliorative alla gestione degli impianti di spegnimento automatico, con particolare riferimento a quelle soluzioni che prevedono un azionamento controllato che attiva/disattiva le diverse sezioni in modo da non interferire con il processo di esodo ed in modo coordinato con la ventilazione della galleria e della stazione.

Sub-Elemento A2.3 – Soluzione tecniche migliorative atte a favorire l'esodo degli utenti in caso di incendio.

I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente soluzioni tecniche migliorative atte a favorire l'esodo degli utenti in caso di incendio;
- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni migliorative alla compartimentazione negli ambienti delle stazioni, con particolare riguardo ai sistemi di ventilazione che ostacolano la diffusione dei fumi nel percorso protetto e che minimizzano la trasmissione delle vibrazioni e della rumorosità negli ambienti circostanti;
- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni migliorative per l'accessibilità alle stazioni a persone con ridotte capacità fisiche garantendone la salvaguardia, il pronto allontanamento ed il soccorso, in caso di emergenza;
- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni migliorative che riducono il tempo massimo di percorrenza del percorso di sfollamento;
- saranno valutate positivamente le proposte che prevedono soluzioni migliorative alla gestione degli impianti di ventilazione d'emergenza che prevedono funzionamenti differenziati nei vari scenari di incendio ipotizzabili.

Sub-Elemento A2.4.1 – Soluzione tecniche migliorative per garantire la stabilità delle strutture portanti in caso di incendio. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente soluzioni tecniche migliorative per garantire la stabilità delle strutture portanti in caso di incendio. Saranno valutate positivamente le proposte che prevedono l'impiego di materiali che migliorano le caratteristiche strutturali delle strutture in caso di incendio e a limitare il fenomeno dello spalling del calcestruzzo.

Sub-Elemento A2.4.2 Soluzione tecnologiche migliorative per monitorare e garantire la stabilità delle strutture di stazione e di linea. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente soluzioni tecnologiche migliorative atte a monitorare le strutture portanti delle stazioni e della galleria di piena linea con relativa analisi previsionale dello stato deformativo e tensionale con analisi in continuo nel tempo e soglie allarme/pericolo;

Sub-Elemento A2.5– Soluzione tecniche migliorative per garantire la possibilità per le squadre di soccorso di operare in condizioni di sicurezza. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente soluzioni tecniche migliorative per garantire la possibilità per le squadre di soccorso di operare in condizioni di sicurezza, con particolare riferimento alle proposte che prevedono soluzioni migliorative per la realizzazione di locali tecnici attrezzati per le squadre di soccorso e dei VVF;
- saranno valutate positivamente soluzioni tecniche migliorative che prevedano la realizzazione d'impianti che siano di ausilio alle squadre di soccorso e ai VV.F.

Sub-Elemento A2.6 - Soluzione tecniche e interventi per migliorare le caratteristiche funzionali dell'opera

in termini di sicurezza e regolarità della circolazione dei treni. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente le proposte che prevedano:
 - 1) L'adozione di sottosistemi di terra di controllo della marcia degli elettrotreni dotati di unità intelligente a sicurezza intrinseca (SIL4) con componenti del Sistema rispondenti almeno allo standard Europeo ETCS Livello 2 per la tratta oggetto di intervento. Nelle proposte dovranno essere considerati anche gli interventi necessari per attrezzare ed omologare tutti i sottosistemi di bordo degli Elettrotreni (si consideri per l'offerta un numero di 17 elettrotreni da attrezzare) che dovranno comunque rimanere retrocompatibili con l'attrezzaggio tecnologico delle tratte attualmente in esercizio. L'adozione di soluzioni tecniche che prevedano la realizzazione di un impianto di segnalamento e sicurezza che preveda l'utilizzo di apparati a tecnologia elettronica di tipo ACCM. Dovranno comunque essere garantite sia tutte le relazioni con gli apparati ACEI limitrofi che la completa fruibilità del posto centrale di telecomando e telecontrollo che dovrà integrarsi con quello attualmente in esercizio.
 - 2) Soluzioni tecniche e interventi per migliorare la fruibilità delle stazioni (in via esemplificativa ma non esaustiva: ampiezza della banchina ed arredo per l'attesa; sistemi informativi interattivi ma comunque integrati con quello attualmente in esercizio).
 - 3) Soluzioni ed interventi per migliorare l'aspetto estetico/artistico con temi legati al territorio e l'utilizzo al fine espositivo/divulgativo delle stazioni.

ELEMENTO A3) Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza

Sub-Elemento A3.1 - Piano della qualità della commessa. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutati positivamente piani della qualità della commessa che prevedono personale tecnico e maestranze con esperienza nella realizzazione di opere e procedure di verifica e controllo che maggiormente garantiscono la stazione Appaltante;
- saranno valutati positivamente piani della qualità della commessa che prevedono la rispondenza delle opere eseguite alle specifiche previste dal progetto, con particolare riferimento alle modalità che saranno adottate per dare evidenza oggettiva dei controlli eseguiti in corso d'opera;
- saranno valutati positivamente piani della qualità della commessa che prevedono sistemi di gestione che fanno parte di un sistema di gestione integrato per la qualità, l'ambiente e la sicurezza.

Sub-Elemento A3.2 - Piano di gestione dei materiali, di monitoraggio ambientale ed interventi di mitigazione. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente procedure di gestione dei materiali impiegati orientate al rispetto dell'ambiente, sia in fase di approvvigionamento dei materiali che in fase di smaltimento dei materiali di risulta delle lavorazioni;
- sarà valutato positivamente l'Impiego di tecnologie innovative sia per la misurazione dei fattori inquinanti prodotti dalle lavorazioni previste in progetto sia per le tipologie e le caratteristiche dei materiali impiegati negli interventi per la mitigazione dei medesimi fattori inquinanti;
- sarà valutato positivamente l'Impiego di tecnologie innovative sia per la mitigazione dei fattori inquinanti rumore e vibrazione sia per il monitoraggio diffuso nell'area di influenza della costruzione dell'opera con le procedure di riduzione dei medesimi fattori inquinanti;
- saranno valutati positivamente piani di gestione ambientale, dei materiali e di monitoraggio ambientale della commessa che prevedono sistemi di gestione che fanno parte di un sistema di gestione integrato per la qualità, l'ambiente e la sicurezza.

Sub-Elemento A3.3 - Piano di organizzazione della sicurezza e di gestione del primo soccorso. I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti **Criteri Motivazionali**:

- saranno valutate positivamente procedure e piani di organizzazione della sicurezza che prevedano

una particolare composizione e competenza della struttura organizzativa prevista per la gestione della sicurezza del cantiere e un elevato numero e profilo delle figure professionali che il concorrente si impegna a utilizzare;

- sarà valutata positivamente l'attinenza delle esperienze pregresse delle risorse che il concorrente si impegna a utilizzare rispetto alle mansioni a esse attribuite all'interno della struttura organizzativa;
- saranno valutate positivamente l'efficacia del sistema di attivazione e celerità nella gestione del primo soccorso e dell'emergenza e l'efficacia, completezza e celerità nella trasmissione alla committenza della reportistica degli eventi occorsi (incidenti, infortuni, emergenze);
- saranno valutati positivamente il numero e la tipologia di apprestamenti (mezzi, apparecchiature, locali, ecc.) che il concorrente si impegna a mettere in campo per la gestione del primo soccorso;
- saranno valutati positivamente piani di gestione della sicurezza della commessa che prevedono sistemi di gestione che fanno parte di un sistema di gestione integrato per la qualità, l'ambiente e la sicurezza.

22. GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

L'Appaltatore è tenuto a prestare le seguenti garanzie. In ogni caso le garanzie fideiussorie a qualunque titolo rese dovranno essere conformi, ai sensi dell'art. 103, comma 9 del Codice, agli schemi tipo di cui al D.M. 19 gennaio 2018, n. 31.

22.1 Garanzie definitive.

L'Appaltatore deve costituire, una garanzia denominata "garanzia definitiva", nei termini e nelle forme previste dall'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

La mancata costituzione della garanzia fideiussoria determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede di offerta da parte della stazione Appaltante, nonché l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia fideiussoria dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta della Stazione Appaltante. Essa cessa di avere effetto, ove nulla osti, dopo l'emissione del certificato di collaudo provvisorio, a seguito di apposita richiesta da parte dell'Appaltatore.

Ai sensi dell'art. 103 c.5 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la garanzia fideiussoria sarà progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80% dell'importo inizialmente garantito. L'ammontare residuo della cauzione deve permanere fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio, o, comunque, fino a dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore degli stati di avanzamento lavori, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione.

Ai sensi dell'art. 103, c.2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la Stazione Appaltante ha il diritto di avvalersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori in caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore.

La Stazione Appaltante ha, altresì, il diritto di avvalersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore in conseguenza delle inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere, e per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto. Ha altresì il diritto di avvalersi della cauzione anche per rimanere indenne da oneri e pregiudizi che discendono da vizi o difetti o per il recupero di maggiori oneri che risultassero dovuti alla Direzione Lavori in conseguenza di attività od omissioni dell'Appaltatore o comunque di fatti o circostanze a lui imputabili.

La Stazione Appaltante può chiedere la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno anche in parte; in caso di inottemperanza la reintegrazione si effettua sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

L'Appaltatore dovrà, inoltre, assoggettarsi alla stipula di tutte le polizze assicurative previste dalla vigente normativa ed in particolare:

22.2 Polizze assicurative

L'Appaltatore è obbligato a consegnare alla Stazione Appaltante, almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori, anche una polizza di assicurazione che tenga indenne la Stazione Appaltante da tutti i rischi di esecuzione e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nella esecuzione dei lavori.

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o, comunque, decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori, risultante dal relativo certificato.

Le garanzie assicurative sono efficaci anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'Appaltatore.

La garanzia assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, deve coprire tutti i danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore. Tale polizza deve essere stipulata nella forma Contractors AllRisks (C.A.R) e deve prevedere una somma assicurata pari all'importo del contratto ed essere integrata in relazione alle somme assicurate in caso di approvazione di lavori aggiuntivi affidati a qualsiasi titolo all'Appaltatore.

La garanzia assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi (R.C.T.) deve essere stipulata per una somma assicurata (massimale/sinistro) non inferiore a € 5.000.000,00.

La copertura assicurativa delle predette polizze decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o, comunque, decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori, risultante dal relativo certificato.

L'Appaltatore è obbligato a produrre alla Stazione Appaltante, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio, o comunque trascorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori, una polizza indennitaria decennale a copertura dei rischi di rovina totale o parziale dell'opera, ovvero dei rischi derivanti da gravi difetti costruttivi.

La polizza deve contenere la previsione del pagamento dell'indennizzo contrattualmente dovuto in favore del committente non appena questi lo richieda, anche in pendenza dell'accertamento della responsabilità e senza che occorranza consensi ed autorizzazioni di qualunque specie.

Il limite di indennizzo della polizza decennale deve essere pari al 40% dell'opera realizzata.

L'esecutore dei lavori è altresì obbligato a stipulare, una polizza di assicurazione della responsabilità civile per danni cagionati a terzi, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio e per la durata di dieci anni, con massimale pari a € 5.000.000,00.

Le garanzie assicurative sono efficaci anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'Appaltatore.

Le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative prestate dall'appaltatore coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. In caso di raggruppamenti temporanei le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative sono presentate dalla mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti, ferma restando la responsabilità solidale fra le imprese.

Eventuali importi o percentuali di franchigia contenute nelle polizze di assicurazione di cui sopra non sono mai e in ogni caso opponibili alla stazione Appaltante.

22.3 Garanzie per attività di progettazione

L'appaltatore è tenuto a presentare, unitamente alle altre forme di cauzione e garanzia e prima dell'inizio dei lavori, una polizza di responsabilità civile professionale relativa ai progettisti incaricati della progettazione esecutiva, rilasciata da una compagnia di assicurazione autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'unione Europea, in favore della Stazione Appaltante.

La polizza copre i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza del progettista. La garanzia deve avere un massimale pari a euro 5.000.000,00 (cinquemilioni/00). La polizza decorre dalla data di approvazione del progetto esecutivo ed ha termine alla data d'emissione del certificato di collaudo provvisorio.

La polizza deve coprire, oltre alle nuove spese di progettazione, anche i maggiori costi che la stazione Appaltante deve sopportare per le varianti resesi necessarie in corso di esecuzione dei lavori.

23. ALTRE INFORMAZIONI

23.1 Cause di esclusione

Costituiscono motivo di esclusione immediata quelle irregolarità essenziali che non possono essere sanate ai sensi dell'art. 83 c.9 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. senza alterare il contenuto dell'offerta, la certezza in ordine alla sua provenienza, il principio della segretezza e della *par condicio* tra i concorrenti, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo: la mancanza dei requisiti di qualificazione richiesti dal Bando (la cui sussistenza è richiesta a pena di esclusione sin dal momento della presentazione della domanda/offerta), il mancato rispetto dei vincoli normativi in tema di qualificazione/subappalto; la mancata costituzione della cauzione provvisoria; la mancata sigillatura del plico contenente l'offerta; la mancata indicazione del prezzo, globale o parziale; il mancato utilizzo dello schema di offerta economico-temporale di cui all'allegato C; il mancato pagamento, nel termine fissato, del contributo a favore dell'ANAC; la mancata indicazione in offerta degli oneri per la sicurezza aziendale; l'inserimento nell'offerta tecnica di elementi dell'offerta economico-temporale tali da rendere il contenuto di quest'ultima conoscibile anzitempo dalla Commissione di gara.

23.2 Persone ammesse ad assistere alle aperture delle offerte

Alle sedute pubbliche di gara possono rilasciare dichiarazioni a verbale esclusivamente i soggetti muniti di idonei poteri di rappresentanza degli offerenti. I soggetti che assistono alle sedute di gara sono tenuti all'identificazione mediante produzione di documento di identità ed alla registrazione della presenza.

23.3 Subappalto

Il Subappalto è ammesso nel limite del 40% dell'importo complessivo del contratto di lavori e nel rispetto delle prescrizioni del bando. Si applicano le prescrizioni contenute nell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. Nella domanda di partecipazione il concorrente è onerato di indicare se intende subappaltare o meno parte del contratto a terzi, nonché i lavori o le parti di opere o le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo.

In caso affermativo è necessario che nella domanda di partecipazione siano indicati tre subappaltatori con riferimento a ciascuna tipologia di prestazione oggetto di gara.

Per ciascuno dei tre subappaltatori dovrà essere allegato il relativo DGUE nella parte che interessa.

La mancata indicazione della volontà di subappaltare comporterà il diniego della Stazione Appaltante alla autorizzazione al subappalto.

Fatti salvi i limiti di cui sopra, il concorrente è tenuto a specificare nella domanda di partecipazione la volontà di subappaltare le lavorazioni a "qualificazione obbligatoria" per le quali lo stesso sia carente della relativa qualificazione (c.d. subappalto necessario).

Non è ammesso il subappalto dei servizi di progettazione, fatta eccezione per le attività di cui all'art. 31 co. 8 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e restando ferma la responsabilità esclusiva del progettista.

23.4 Tracciabilità dei flussi finanziari

Il contratto in oggetto è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

23.5 Chiarimenti e integrazioni

A pena di inammissibilità, le richieste di informazioni tecnico-procedurali-amministrative e chiarimenti di ogni genere, devono pervenire alla stazione Appaltante almeno 10 (dieci) giorni prima del termine di scadenza per la presentazione delle offerte.

Si precisa che eventuali informazioni complementari e chiarimenti di carattere generale saranno portati a conoscenza dei richiedenti ed a tutti i concorrenti che avranno richiesto direttamente alla Stazione Appaltante la documentazione di gara, ESCLUSIVAMENTE tramite pubblicazione sul sito internet della Stazione Appaltante.

Ogni qual volta venga prodotto un qualunque documento e/o certificato, il termine a cui si deve fare riferimento ai fini della validità degli stessi per la partecipazione alla gara, è quello della scadenza per la presentazione delle offerte (Deliberazione Autorità di vigilanza sui contratti pubblici n.21/2007 – ora ANAC).

I documenti presentati non verranno restituiti.

23.6 Sopralluogo

A pena di inammissibilità, le richieste di sopralluogo, devono pervenire alla stazione Appaltante almeno 15 (quindici) giorni prima del termine di scadenza per la presentazione delle offerte.

Le modalità del sopralluogo saranno da concordare con il Responsabile del Procedimento e saranno esitate entro 7 giorni dalla richiesta, ferme restando eventuali cause di forza maggiore. Nella richiesta di sopralluogo il concorrente dovrà indicare quali elementi vuole che siano oggetto del sopralluogo.

23.7 Validità dell'offerta

L'offerta vincola il concorrente per 240 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle offerte, eventualmente prorogabili di altri 90 giorni, su richiesta della Stazione Appaltante, nel caso in cui al momento della scadenza del predetto termine non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 9 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., verrà stipulato non prima di 35 giorni dalla data di invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e, comunque, nel termine di 180 giorni decorrenti dalla data in cui l'aggiudicazione è divenuta efficace.

Se la stipulazione del contratto non avviene nei termini fissati, l'aggiudicatario può, mediante atto notificato alla Stazione Appaltante, chiedere di sciogliersi da ogni impegno.

Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione dell'offerta, la Stazione Appaltante non assumerà verso di questi alcun obbligo se non quando gli atti inerenti alla gara saranno stati approvati da parte dei superiori organi di gestione e controllo e comunicati all'aggiudicatario, fermi restando comunque gli accertamenti previsti dalla normativa vigente in materia antimafia.

La Stazione Appaltante si riserva il diritto di:

- non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale;
- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, se ritenuta congrua e conveniente;
- sospendere, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente;
- non stipulare motivatamente il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione, senza incorrere in responsabilità e/o azioni di richiesta danni, indennità o compensi di qualsiasi tipo nemmeno ai sensi degli art. 1337 e 1338 del c.c.

In caso di fallimento dell'appaltatore la Stazione Appaltante si avvale della procedura prevista dagli artt. 108 e 110 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. Qualora l'esecutore sia un'associazione temporanea, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o di una impresa mandante trovano applicazione, rispettivamente i commi 17 e 18 dell'art. 48 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Nel caso in cui le "Informazioni Antimafia" di cui all'art. 91 del D. Lgs. 159/2011 e s.m.i. diano esito positivo, il contratto non sarà stipulato e, se già stipulato, sarà risolto di diritto.

23.8 Spese

Le spese per la pubblicazione del presente bando e degli avvisi sono posti a carico dell'aggiudicatario e rimborsate dallo stesso, su richiesta della stazione Appaltante, entro 60 (sessanta) giorni dalla aggiudicazione, in conformità all'art. 34, comma 35, D.L. 179/2012 e s.m.i.

23.9 Disposizioni finali

Per quanto non previsto nella documentazione di gara, ed in particolare nel Bando di gara, nel presente Disciplinare, nel Capitolato d'Appalto e nello Schema di contratto, si farà riferimento alla disciplina contenuta nel D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nel D.P.R. 207/2010 e s.m.i. in quanto applicabile e, più in generale, alla vigente normativa.

23.10 Trattamento dei dati

La partecipazione alla gara implica il trattamento dei dati personali da parte dell'Ente, nei limiti ed ai sensi del Reg. UE 679/2016 e s.m.i. I dati forniti, richiesti unicamente ai fini della costituzione del rapporto commerciale e del suo mantenimento, saranno raccolti, trattati ed archiviati mediante procedimenti informatici e manuali (archivi cartacei ed informatizzati).

L'eventuale diffusione dei dati trattati ad altri soggetti sarà consentita nei soli limiti del perseguimento delle

predette finalità e nel rispetto delle norme stabilite dalla legge e dai regolamenti.

Il Titolare del trattamento dei dati è: Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea.

Ai concorrenti saranno comunque riconosciuti i diritti relativamente ai dati medesimi previsti dagli artt. 15 - "Diritto di accesso dell'interessato", 16 - "Diritto di rettifica", 17 - "Diritto alla cancellazione", 18 - "Diritto di limitazione al trattamento" del Regolamento UE 2016/679.

I concorrenti e l'aggiudicatario avranno l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui vengano in possesso nel corso della gara e dell'esecuzione del contratto, non divulgandoli in alcun modo né utilizzandoli per scopi diversi da quelli strettamente necessari alla partecipazione alla gara ed all'esecuzione del contratto.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste altresì relativamente a tutto il materiale predisposto ai fini della partecipazione alla gara ed all'esecuzione del contratto. Le imprese saranno altresì responsabili per l'esatta osservanza delle norme suddette anche da parte dei propri dipendenti, consulenti, collaboratori, nonché da parte degli eventuali subappaltatori e dei dipendenti di questi ultimi.

23.11 Accesso agli atti di gara

L'esercizio di accesso agli atti di gara avverrà nei termini e secondo le modalità previste dall'art. 53 D. Lgs 50/2016 e s.m.i.

L'estrazione di copia in formato cartaceo di atti e documenti è sottoposta a rimborso nella misura di 0,40 a pagina per riproduzioni fotostatiche formato UNI A4 e nella misura di Euro 0,50 a pagina per riproduzioni fotostatiche formato UNI A3.

L'Amministrazione si riserva, altresì, di ribaltare i costi sostenuti per la riproduzione di atti e documenti presso terzi.

24. ALLEGATI

Allegato A: Fac-simile dichiarazione concorrente

Allegato B: Fac-simile dichiarazione soggettiva

Allegato C: Modulo dell'offerta Economico-Temporale

Allegato D: Documento di gara unico europeo

Allegato E: Fac-simile dichiarazione componenti del raggruppamento

Allegato F: Modello ITACA

Allegato G: Protocollo di Azione Vigilanza Collaborativa sottoscritto tra ANAC e la Ferrovia Circumetnea