

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**  
**DIREZIONE GENERALE PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE**

**GESTIONE GOVERNATIVA FERROVIA CIRCUMETNEA**

**PROCEDURA APERTA PER L'ASSEGNAZIONE DI UN ACCORDO QUADRO CON UNICO OPERATORE ECONOMICO PER LA FORNITURA, LA MESSA IN SERVIZIO E LA MANUTENZIONE FULL SERVICE DI N. 15 UNITÀ DI TRAZIONE DIESEL-ELETTRICHE PER LA LINEA A SCARTAMENTO RIDOTTO DELLA FERROVIA CIRCUMETNEA.  
CIG 9682438899 - CUP C60H19000000003 - CUP C60J20000000001**

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

**DISCIPLINARE DI GARA**

## **SETTORI SPECIALI**

### **1. ENTE AGGIUDICATORE E PREMESSE**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Direzione Generale per il Trasporto Pubblico Locale –  
Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea.

Via Caronda n. 352/A – 95128 Catania.

Tel. 095/541111 fax. 095/431022

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Luca Vincenzo Di Mauro

Tel. 095/541111 fax. 095/431022

Posta elettronica: **[direzione@pec.circumetnea.it](mailto:direzione@pec.circumetnea.it)**

Con Delibera del Gestore n. 15 del 28/02/2022, previa approvazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti prot. R.U. 0001063 del 15/02/2023, questa Amministrazione (in seguito FCE) ha avviato la procedura aperta per l'assegnazione di un accordo quadro con unico operatore economico per la fornitura, la messa in servizio e la manutenzione full service di n. 15 unità di trazione diesel-elettriche per la linea a scartamento ridotto della Ferrovia Circumetnea.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).

La presente procedura si svolgerà attraverso una piattaforma informatica (di seguito chiamata anche solo "Sistema" o "piattaforma telematica"), accessibile dal link: <https://circumetnea.acquistitelematici.it>, conforme agli artt. 40 e 58 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale), mediante la quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazione.

Il luogo di svolgimento della consegna della fornitura è uno dei depositi della Ferrovia Circumetnea siti in provincia di Catania, da concordare con il Committente.

Codice NUTS ITG17 - CIG 9682438899 - CUP C60H19000000003 - CUP C60J20000000001

Suddivisione in lotti: No.

### **2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI**

#### **2.1 DOCUMENTI DI GARA**

La documentazione di gara comprende:

- 1) Bando di gara;
- 2) Disciplinare di gara e relativi allegati;
- 3) Capitolato tecnico corredato dal rapporto di valutazione di conformità alle Linee guida ANSF n. EC6099\_0001\_01 RV rilasciato da Certifer Italia S.r.l. in data 27/04/2022 in qualità di Organismo Indipendente Ferroviario riconosciuto dall'ANSF.
- 4) Schema di Accordo Quadro;
- 5) Schema del primo contratto applicativo

Tutta la documentazione relativa ai precedenti punti è liberamente e gratuitamente visionabile e scaricabile all'interno della sezione Bandi di gara del link <https://circumetnea.acquistitelematici.it/>.

#### **2.2 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.

La ricognizione dei luoghi non è comunque obbligatoria ed è possibile previo appuntamento da concordare con il RUP facendone apposita richiesta a mezzo pec da inviare all'attenzione del RUP

alla pec: [direzione@pec.circumetnea.it](mailto:direzione@pec.circumetnea.it)

Le richieste di sopralluogo 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.

### **2.3 COMUNICAZIONI**

L'indirizzo PEC indicato dagli operatori economici offerenti al momento della registrazione nel portale appalti sarà quello utilizzato dalla Stazione Appaltante, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76, comma 6, del D.Lgs. 50/2016, per le comunicazioni di cui al comma 5 del medesimo articolo 76.

Trattandosi di gara telematica, le relative comunicazioni saranno effettuate agli operatori tramite la piattaforma telematica e saranno da questi visibili e reperibili nell'area riservata (ossia l'area visibile dopo l'inserimento dei codici di accesso) della piattaforma stessa. Per tutte le comunicazioni e richieste inoltrate dalla Stazione Appaltante agli operatori economici offerenti tramite la piattaforma telematica, comprese anche le comunicazioni di cui al periodo precedente, sarà trasmesso un alert di avviso tramite PEC, all'indirizzo indicato dall'operatore al momento della registrazione, che informerà gli operatori stessi dell'avvenuta immissione nella piattaforma telematica di comunicazioni e/o richieste e dei relativi oggetti. Al riguardo è responsabilità degli operatori economici registrare con tempestività nella piattaforma telematica (entrando nell'Area riservata, nell'Area personale, sezione "Profilo" - "I tuoi dati") all'interno dei dati afferenti il proprio profilo, i nuovi indirizzi PEC in caso di intervenute modifiche degli stessi, non potendosi imputare alla stazione appaltante nessuna responsabilità in caso di mancati recapiti delle comunicazioni a causa di invii di PEC ad indirizzi non più validi.

La Stazione Appaltante si riserva, in ogni caso, anche la facoltà di effettuare una o più comunicazioni inerente la presente procedura di affidamento, comprese le comunicazioni di cui sopra, mediante PEC agli indirizzi recuperati d'ufficio tramite consultazione dei certificati CCIAA.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

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

Si ribadisce che le comunicazioni saranno comunque sempre visibili nell'Area riservata del Sistema e, pertanto, si raccomanda all'operatore economico di prendere sistematicamente visione, anche nell'ambito delle specifiche pagine relative alla presente procedura, al fine di monitorarne l'avanzamento.

Salvo eccezioni espressamente previste tutte le comunicazioni tra Stazione Appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese tramite il Sistema.

Non saranno evase richieste telefoniche di informazioni sugli esiti di gara.

### **2.4. MODALITÀ DI ACCESSO ALLA PROCEDURA TELEMATICA**

La presente procedura di gara verrà svolta mediante apposito sistema informatico accessibile all'indirizzo <https://circumetnea.acquistitelematici.it>.

Per partecipare alla procedura di gara, gli operatori economici interessati dovranno preventivamente registrarsi sulla Piattaforma Telematica - raggiungibile all'indirizzo sopra indicato o dalla Home page del sito istituzionale di FCE, dal pulsante "Imprese e Fornitori" - cliccando su Iscrizione Albo Fornitori Informatico.

La registrazione è effettuata una tantum e consentirà all'operatore economico l'accesso alla sua AREA RISERVATA anche in caso di partecipazione a future procedure telematiche bandite dalla FCE. Per registrarsi regolarmente, gli operatori economici dovranno disporre di un indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) da indicarsi nell'apposito campo in fase di registrazione. Qualora gli operatori, in sede di registrazione, indichino un indirizzo PEC erraneo o non funzionante oppure indichino un indirizzo di

posta elettronica non certificata, si assumeranno l'intera responsabilità del mancato ricevimento delle comunicazioni di cui all'art. 58, comma 5, del d.lgs. 50/2016 o delle altre PEC di notifica di comunicazioni inserite dalla stazione appaltante nell'area Comunicazioni della piattaforma telematica.

**Si consiglia di ultimare la registrazione al Portale in tempo utile rispetto al termine ultimo per la presentazione delle offerte.** Si precisa che l'operatore economico è l'unico responsabile delle informazioni e dei dati inseriti nella piattaforma telematica in fase di registrazione. Si raccomanda pertanto di verificare la correttezza di tutti i dati inseriti ed in particolare dell'indirizzo di posta elettronica certificata. In caso di errore, come sopra indicato, gli operatori economici offerenti non potranno ricevere PEC di notifica di avvenuto inserimento di comunicazioni e/o richieste della stazione appaltante nell'area comunicazioni del Portale e non potranno ricevere la notifica di corretto recepimento dell'offerta alla piattaforma telematica.

Con il completamento della registrazione gli operatori economici accetteranno integralmente il "Regolamento per l'istituzione e la gestione telematica dell'elenco operatori economici da consultare per affidamenti di lavori, beni e servizi e l'utilizzo delle procedure di gara telematica" visionabile cliccando [sul seguente link](https://www.circumetnea.it/upload/Regolamento%20Albo%20Protocollato.pdf)  
<https://www.circumetnea.it/upload/Regolamento%20Albo%20Protocollato.pdf>

#### 2.4.1 SUPPORTO TECNICO PIATTAFORMA TELEMATICA

Gli operatori economici interessati a partecipare alla presente procedura, per tutte le problematiche inerenti la registrazione al sistema e gli aspetti informatici relativi al caricamento e/o trasmissione delle offerte potranno rivolgersi a DigilPa ai seguenti recapiti:

- Tel. 070/41979 dal lunedì al venerdì dalle 10:00 alle 16:00
- mail: [areasoftware@digitalpa.it](mailto:areasoftware@digitalpa.it)
- tramite la sezione della piattaforma "Supporto tecnico"

#### 2.4.2 DOTAZIONE INFORMATICA PER PARTECIPARE ALLA PROCEDURA

Si precisa che per la partecipazione alla presente procedura di scelta del contraente svolta in modalità telematica è necessario che tutti gli operatori interessati siano in possesso di un **indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC)** e di utilizzare, da parte di un legale rappresentante o procuratore del soggetto che intenda partecipare alla procedura, una **firma digitale** generata mediante un dispositivo sicuro per la creazione di una firma elettronica qualificata e basata su un certificato qualificato che, al momento della sottoscrizione, non risulti scaduto di validità ovvero non risulti revocato o sospeso, rilasciato da un prestatore di servizi fiduciari qualificato e accreditato ai sensi del Regolamento (Ue) N. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014 e dell'art. 29 del Codice dell'Amministrazione digitale di cui al D.Lgs. 82/2005 s.m.i.

Si precisa infine che il sistema, pur accettando anche formati diversi, è in grado di verificare automaticamente la validità della firma all'atto dell'inserimento della documentazione, e segnalare all'offerente l'eventuale invalidità, solo se viene utilizzato **il formato di firma digitale CADES (.p7m)**.

Tutta la documentazione caricata nella piattaforma telematica (dichiarazioni, documenti e offerte) dagli operatori economici relativamente alla presente procedura di aggiudicazione, verranno considerati come carenti di sottoscrizione qualora siano firmati con certificati di firma digitale non validi, scaduti o rilasciati da organismi non inclusi nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'AgID.

Gli operatori economici al momento del caricamento delle offerte sulla piattaforma telematica dovranno rispettare i limiti dimensionali, sia dei singoli file che per l'insieme dei file relativi ad una intera busta, indicati nel portale stesso (per i singoli file il limite è di 10 Mb mentre l'intera busta telematica il limite è di 30 Mb). In ogni caso si raccomanda, al fine di evitare appesantimenti nell'attività di caricamento, di scegliere formati grafici e risoluzioni tali da rendere i file di dimensioni contenute.

#### 2.4.3 MODALITÀ DI SOTTOSCRIZIONE DIGITALE

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso, l'istanza di partecipazione, le Autocertificazioni e l'offerta economica devono essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore con firma digitale avente tutte le caratteristiche prescritte nelle premesse del presente disciplinare.

Relativamente alla presente procedura, ai sensi del combinato disposto dell'art. 38, comma 2, del dpr 445/2000 e dell'art. 65 del d.lgs. 82/2005, sia per l'istanza di partecipazione che per le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà non è necessario produrre copia di un documento di identità del sottoscrittore, anche se i concorrenti, al fine di velocizzare tutti i controlli dei competenti organi della Stazione Appaltante, possono comunque trasmettere o con un autonomo file o nell'ambito di un altro file una copia scansionata di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore stesso. In questo caso è sufficiente una sola copia del documento di identità per tutte le istanze e dichiarazioni prodotte per la procedura in oggetto.

### 3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Costituisce oggetto del presente appalto l'assegnazione di un Accordo Quadro, della durata pari ad anni otto, ai sensi dell'art. 54, comma 6, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per la fornitura e la messa in servizio di un numero massimo di 15 unità di trazione diesel-elettriche per la linea a scartamento ridotto della Ferrovia Circumetnea.

L'appalto comprende l'affidamento della manutenzione Full service in qualità di SRM dei convogli forniti per i 2 anni successivi alla fine del periodo triennale di garanzia fino al 5° anno con estensione opzionale per ulteriori 5 anni fino al 10° anno e per ulteriori 5 anni fino al 15° anno.

Unitamente alla stipula dell'Accordo Quadro verrà sottoscritto un primo Contratto Applicativo comprensivo dell'affidamento della fornitura di n° 4 Unità di Trazione, come sopra descritte, per un importo totale di spesa massima stimata, a base di gara, pari ad € **37.800.000,00 (Euro trentasettemilionioctocentomila/00) + IVA** e del servizio di manutenzione full service delle Unità di Trazione, per un importo massimo stimato a base di gara, pari ad € **1.120.000,00 (Euro unmilioneventimila/00) + IVA**.

L'assegnazione dell'Accordo Quadro non costituisce in capo a FCE alcun vincolo e/o obbligo di stipulare i Contratti Applicativi successivi al primo; pertanto la mancata stipulazione di tali contratti non darà diritto all'aggiudicatario dell'Accordo Quadro di pretendere alcunché da FCE, neppure a titolo di indennizzo.

Tenuto conto che la quantità di veicoli oggetto di acquisto da parte di FCE è puramente indicativa e non vincolante, i prezzi offerti, sia per la fornitura che per il servizio di manutenzione, devono essere remunerativi con riferimento al solo primo contratto applicativo. L'aggiudicazione avverrà in lotto unico in ragione del fatto che la suddivisione della fornitura in più lotti a diversi fornitori comporta la proliferazione di ricambistica, generando spese aggiuntive sulle attività di acquisto, di logistica, di collaudo in accettazione, di codifica tecnica, di gestione documentale, un maggior impegno ed onere per FCE in termini di gestione di commessa, di formazione del personale di guida, di gestione del coordinamento della sicurezza sul lavoro, di gestione delle attività di controllo e monitoraggio del fornitore, di gestione della manutenzione in termini di piani di manutenzione, formazione del personale, attrezzature manutentive e software diagnostici. L'assegnazione dell'appalto in unico lotto al medesimo fornitore pertanto nasce da ragioni di contenimento dei costi diretti ed indiretti relativi all'appalto, potendo ipotizzare una probabile economia di scala sul prezzo dei veicoli oggetto di fornitura.

L'importo unitario a base di gara per la fornitura di ciascuna Unità di Trazione è pari a **9.450.000,00 (novemilioni quattrocentocinquanta mila/00)** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Tale importo comprende il costo per l'acquisto di una singola Unità di Trazione e il costo per la ricambistica, stimato nel 5% del costo della Unità di Trazione stessa.

	Importo unitario	Importo complessivo
Fornitura n° 4 Unità di Trazione	€ 9.000.000,00	€ 36.000.000,00
Ricambi di esercizio (5%)	€ 450.000,00	€ 1.800.000,00
<b>Sommano</b>	<b>€ 9.450.000,00</b>	<b>€ 37.800.000,00</b>

La Stazione Appaltante si riserva, a partire dal secondo contratto applicativo, la facoltà di procedere al solo ordine delle Unità di Trazione, non acquistando o acquistando solo parzialmente la quota di ricambi, pari al 5% dell'importo complessivo di ciascuna Unità di Trazione, pertanto riducendo il valore offerto dall'appaltatore al solo prezzo offerto per la singola Unità di Trazione.

L'importo complessivo a base di gara dell'accordo quadro, non superabile, è pari ad € 173.568.000,00 (euro centosettantatremilionicinquecentosessantottomila/00) IVA esclusa e l'importo del primo contratto applicativo non superabile, è pari a € 38.938.000,00 (euro trentottomilioninovecentotrentottomila/00) di cui:

**a) € 37.800.000,00 per la fornitura del primo contratto applicativo:**

**b) € 1.120.000,00 per il servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni 4° - 5°;**

**b.1) € 18.000,00 per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta** per il servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni 4° - 5°.

L'importo dei costi della manodopera compresi nell'appalto per il servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni 4° - 5° è pari a € 1.070.000,00 (euro unmilionesettantamila/00).

La fornitura del primo contratto applicativo sarà finanziata secondo la ripartizione delle fonti finanziarie di seguito riportate:

- per € 21.650.000,00 nell'assegnazione prevista nel DM 109/2020 per le annualità 2019-2025 per l'acquisto di materiale rotabile ferroviario, di cui al Decreto Ministeriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 109 del 11/03/2020 registrato alla Corte dei Conti in data 28/04/2020 al n. 1872 e successivo Decreto dirigenziale n. 407 del 21/12/2020 di impegno delle risorse di cui alla Legge 145/2018 D.M. 109/2020;

- per € 17.097.252,66 nell'assegnazione prevista dal V ATTO INTEGRATIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO "PER IL TRASPORTO FERROVIARIO" prot. RU 13364 del 30/09/2021, di cui:

€ 13.210.200,00 nei fondi P.O. FESR Sicilia 2007-2013 – linea d'intervento 1.3.1.1, di cui al D.D.G. 3646 del 19/12/2019 del Dipartimento delle Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti della Regione Sicilia assunto dalla Ragioneria centrale presso l'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Siciliana in data 30/12/2019;

€ 529.228,78: economia risultante dal completamento della precedente fornitura e ratificata dal D.D.G. 3818/serv.10 del 11/12/2018;

€ 76.611,75: L. 297/78 (Fondo Comune) - annualità 2015;

€ 557.941,08: L. 297/78 (Fondo Comune) - annualità 2016;

€ 279.571,05: L. 297/78 (Fondo Comune) - annualità 2018;

€ 26.683,24: L. 297/78 (Fondo Comune) - annualità 2019;

€ 2.417.016,69: L. 297/78 (Fondo Comune) - annualità 2021;

L'affidamento della manutenzione Full service per gli anni successivi alla conclusione del periodo triennale di garanzia, dal 4° fino al 5° anno e per gli anni scaturenti dall'esercizio del diritto di opzione sarà finanziato con **fondi di esercizio**.

È prevista la revisione prezzi ai sensi della Legge n. 25/2022 e dal D.L. n. 50 del 17.05.2022.

### **3.1 VALORE MASSIMO STIMATO**

Ai soli fini della determinazione del valore massimo stimato (incluse opzioni al netto dell'IVA) il complesso dei contratti previsti durante l'intera durata dell'Accordo Quadro, rappresentati come segue:

**a) primo contratto applicativo:**

- **Fornitura n. 4 UdT..... € 37.800.000,00**

- **Servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni dal 4° - al 5°..... € 1.120.000,00**

- **Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta..... € 18.000,00**
- *opzioni servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni dal 6° - al 15°..... € 7.360.000,00*

**b) successivi contratti applicativi**

- Fornitura n. 11 UdT ..... € 103.950.000,00
  - Servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni dal 4° - al 5° ..... € 3.080.000,00
  - *opzioni servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni dal 6° - al 15°..... € 20.240.000,00*
- determinano un importo complessivo pari a **€ 173.568.000,00**.

**3.2 TIPOLOGIA DEL CONTRATTO**

Conformemente a quanto previsto dall'art. 3, lett. ddddd) e eeeee) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. il contratto di cui al presente appalto sarà stipulato in parte "a corpo" (fornitura) e in parte "a misura" (servizio di manutenzione).

**3.3 DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI**

La durata dell'accordo quadro è di otto anni ai sensi dell'art. 54 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Ferme restando le tempistiche precisate nello schema di accordo quadro

Per ogni singolo contratto applicativo la fornitura della prima UDT sarà effettuata nei tempi offerti in gara dal soggetto contraente. Per il primo contratto applicativo i tempi della fornitura decorreranno a partire dal verbale di consegna delle prestazioni da parte del Committente all'Appaltatore. Le forniture di Unità di Trazione successive alla prima dovranno essere effettuate con le cadenze secondo i tempi offerti in gara dal soggetto contraente e identificate nei singoli Contratti Applicativi.

La garanzia generale decorrerà dalla data di consegna di ciascun convoglio e avrà termine al raggiungimento di una percorrenza di 300.000 (trecentomila) km per ciascun veicolo, o comunque, sino allo scadere dei 36 mesi dalla immissione in servizio di ciascun veicolo.

Durante il periodo di garanzia l'Appaltatore dovrà a propria cura e spese assumere la funzione di SRM (Soggetto Responsabile della Manutenzione) per tutte le funzioni previste dai decreti e le linee guida emanate da ANSFISA in accordo al Regolamento di esecuzione (UE) 2019/779 ed effettuare tutte le attività e gli interventi preventivi e correttivi che si rendano necessari a consentire la circolazione dei treni, come previsto nel capitolato tecnico.

Il servizio di manutenzione Full service in qualità di SRM dei convogli proseguirà per i 2 anni successivi alla fine della garanzia generale fino al 5° anno, salvo esercizio del diritto di opzione.

È prevista clausola opzionale per l'affidamento del servizio di manutenzione full service per ulteriori 5 anni fino al 10° anno e per ulteriori 5 anni fino al 15° anno, come disciplinato dall'art. 8 dello Schema di Accordo Quadro.

**4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura di gara gli operatori economici di cui all'art. 45 co. 2 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, per i quali non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e risultino in possesso dei requisiti di cui ai punti 6 e 7 del presente disciplinare.

Ai predetti soggetti si applicano le disposizioni di cui agli artt. 45 (Operatori economici), 47 (requisiti per la partecipazione dei consorzi alle gare) e 48 (Raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari di operatori economici) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per quanto attinenti alla natura dell'appalto oggetto di gara.

La domanda degli operatori economici raggruppati o dei consorziati determina la loro responsabilità solidale nei confronti di FCE.

In particolare, nell'offerta da presentare in gara (specificatamente nella domanda di partecipazione)

dovranno essere specificate le parti della fornitura e del servizio di manutenzione che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

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 abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

I consorzi di cui all'art. 45, c.2, lett. *b)* e *c)* del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., 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 consentita la presentazione di offerte da parte di soggetti di cui all'art. 45. co.2, lett. *d)* ed *e)* del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., anche se non ancora costituiti. In tal caso l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza, ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificato come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

È vietata l'associazione in partecipazione. Salvo quanto disposto ai c. 17, 18 e 19 dell'art. 48 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei concorrenti plurisoggettivi e dei soggetti di cui all'art. 45 co. 2 lett. *b)* e *c)* del medesimo decreto, rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.

L'inosservanza dei divieti di cui al comma 9, dell'art. 48 D.Lgs. 50/2016 comporta l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto, nonché l'esclusione dei concorrenti riuniti in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, concomitanti o successivi alla procedura di affidamento relative al medesimo appalto.

Ai fini della costituzione del raggruppamento temporaneo, gli operatori economici devono conferire, con unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, detto mandatario.

Il mandato deve risultare da scrittura privata autenticata. La relativa procura è conferita al legale rappresentante dell'operatore economico mandatario. Il mandato è gratuito e irrevocabile e la sua revoca per giusta causa non ha effetto nei confronti della Stazione Appaltante. In caso di inadempimento dell'impresa mandataria, è ammessa, con il consenso delle parti, la revoca del suddetto mandato collettivo speciale al fine di consentire alla Stazione Appaltante il pagamento diretto nei confronti delle altre imprese del raggruppamento.

Le disposizioni di cui sopra trovano applicazione, in quanto compatibili, alla partecipazione alle procedure di affidamento delle aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, di cui all'art. 45 co. 2, lett. *f)* del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.. Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. *f)* del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. Rete-soggetto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. Rete-contratto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alla gara deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello

stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

È 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 alle forniture ancora da eseguire. In ogni caso, la predetta modifica soggettiva di cui al primo periodo non è ammessa se finalizzata ad eludere la mancanza di un requisito di partecipazione alla gara.

Per quanto disposto dall'art. 137, co. 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., non sono ammessi alla gara i soggetti che forniscono prodotti originari, per più del 50% del loro valore totale, di Paesi terzi con cui l'Unione Europea non ha concluso, in un contesto multilaterale o bilaterale, un accordo che garantisca un accesso comparabile ed effettivo delle Imprese dell'Unione agli appalti di tali Paesi terzi.

## 5. REQUISITI GENERALI

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

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

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità costituisce **causa di esclusione** dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della L. 190/2012.

Saranno esclusi gli operatori economici che risultino avere prodotto documenti palesemente falsi, dichiarazioni mendaci o comunque oggettivamente e irrimediabilmente ostative alla partecipazione, auto confessorie e non rimediabili con soccorso istruttorio.

In riferimento alle dichiarazioni attinenti ai requisiti di partecipazione, FCE si riserva di effettuare, nel rispetto e secondo le modalità previste agli artt. 85, 86 e 88 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ogni necessaria valutazione e di utilizzare ogni mezzo di prova per verificare il possesso dei requisiti auto dichiarati.

## 6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti.

### 6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

#### **a) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel Registro Commerciale. Iscrizione in un registro commerciale (C.C.I.A.A.).**

Per la comprova del requisito il concorrente deve produrre o il certificato originale o una dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. che riporti i dati contenuti nel certificato camerale.

Gli operatori economici, se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, devono essere iscritti nel registro della Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti Ordini professionali per attività analoghe all'oggetto della presente procedura di gara. Al soggetto di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è

stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

## 6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

- b) Fatturato globale medio annuo** riferito agli ultimi n. 3 esercizi finanziari antecedenti la data di pubblicazione del bando non inferiore a:
- € **75.600.000,00** IVA esclusa, per fornitura di rotabili ferroviari di trazione destinati al trasporto passeggeri;
  - € **2.240.000,00** IVA esclusa, per servizi di manutenzione full service di rotabili ferroviari di trazione destinati al trasporto passeggeri.

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

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

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

## 6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

- c) Servizio di punta** negli ultimi cinque anni antecedenti alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle domande di partecipazione - o nel minor periodo di attività dell'impresa -
- **precedente fornitura:** il concorrente dovrà avere eseguito un contratto di fornitura di treni regionali elettrici o diesel-elettrici di importo minimo pari a euro **37.800.000,00** con Imprese Ferroviarie Europee o Esercenti Unici Europei;
  - **precedente servizio:** il concorrente dovrà avere eseguito un contratto di servizio di manutenzione full service nella qualità di SRM di treni regionali elettrici o diesel-elettrici, di importo minimo pari a euro **1.120.000,00**.

Il servizio di cui al presente punto non è frazionabile.

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

- d) Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione alla norma UNI EN ISO 9001** e sue successive evoluzioni rilasciata da organismi accreditati e relativa ad attività coerenti con quelle oggetto dell'appalto. In caso di raggruppamento il requisito dovrà essere posseduto da ciascun componente dello stesso raggruppamento.

La comprova del requisito è fornita mediante un certificato di conformità del sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001 per lo specifico settore e campo di applicazione in corso di validità.

Tale documento deve essere rilasciato da un organismo di certificazione accreditato a norma del Regolamento (CE) n. 765/2008 oppure autorizzato a norma dell'art. 5, paragrafo 2 del Regolamento (CE) n. 765/2008.

- e) Possesso di Certificazione IRIS (International Railway Industry Standard)** relativa ad attività coerenti con quelle oggetto della fornitura.

La comprova del requisito è fornita mediante un certificato del sistema di gestione secondo lo standard IRIS in corso di validità.

Tale documento deve essere rilasciato da un organismo di certificazione accreditato.

- f) Impegno a conseguire, per la prestazione del servizio di manutenzione full service, la certificazione SRM/ECM** rilasciata da un Organismo di Attestazione in accordo Regolamento di esecuzione (UE) 2019/779 della Commissione, del 16 maggio 2019, che stabilisce disposizioni dettagliate su un sistema di certificazione dei soggetti responsabili della manutenzione dei veicoli a norma della direttiva (UE) 2016/798 del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga il regolamento (UE) n. 445/2011 della Commissione.

## **7. INDICAZIONI**

### **7.1 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE.**

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

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

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

Il requisito relativo all'iscrizione nell'albo professionale o nel Registro Commerciale di cui al punto 6.1 lett. a) deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziate o GEIE;
- b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Per i raggruppamenti temporanei di tipo verticale, i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica -professionale di cui al precedente punto 6.2 lett. b) e 6.3 lett. c) devono essere posseduti dalla capogruppo nella categoria principale (fornitura); nella categoria secondaria (servizio di manutenzione) la mandante deve possedere i requisiti previsti per l'importo dei servizi, nella misura indicata per l'impresa singola.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo orizzontale il requisito di cui al precedente punto 6.2 lett. b) deve essere posseduto sia dalla mandataria sia dalle mandanti. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

Il requisito di cui al precedente punto 6.3 lett. c) deve essere soddisfatto dalla mandataria.

### **7.2 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI**

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nell'albo professionale o nel Registro Commerciale di cui al punto 6.1 lett. a) deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

Ai sensi dell'art. 47 del Codice, i requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale dei soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), devono essere posseduti e comprovati dagli stessi con le modalità previste dal codice degli appalti, 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.

## **8. AVVALIMENTO**

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti morali e di idoneità professionale.

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

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

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

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

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

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

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

## 9. SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti della fornitura e/o servizio che intende subappaltare, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato. In considerazione delle componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica che interessano la fornitura in oggetto, non è subappaltabile l'attività di coordinamento e supervisione delle singole forniture e di assemblaggio delle Unità di Trazione.

## 10. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

La gara si svolgerà mediante procedura aperta, con presentazione telematica della documentazione amministrativa richiesta sulla piattaforma telematica della FCE accessibile dal link <https://circumetnea.acquistitelematici.it/> entro e non oltre il termine perentorio di cui al punto IV.2.2 del Bando di gara.

Le istruzioni per la modalità di gestione dell'offerta (predisposizione, caricamento documenti, firma digitale, invio, consultazione, modifica o cancellazione dell'offerta) sono indicate alla pagina <https://circumetnea.acquistitelematici.it/>.

L'operatore economico potrà modificare i dati precedentemente trasmessi entro e non oltre la data e ora di scadenza del termine fissato per la presentazione dell'offerta.

L'operatore economico dovrà produrre la documentazione richiesta mediante inserimento nel Sistema nelle varie sezioni ivi previste e seguendo le istruzioni ivi previste.

La presentazione dell'offerta e il relativo invio avvengono esclusivamente attraverso la procedura guidata prevista dal Sistema che può essere eseguita in fasi successive, attraverso il salvataggio dei dati e delle attività effettuate, fermo restando che l'invio dell'offerta deve necessariamente avvenire entro la scadenza del termine perentorio di presentazione sopra stabilito. I passi devono essere completati nella sequenza stabilita dal Sistema.

L'invio dell'offerta in ogni caso avviene solo con la selezione dell'apposita funzione "**Trasmetti e conferma domanda di partecipazione**".

Il Sistema utilizzato da FCE adotta una modalità di esecuzione delle predette azioni e attività tale da consentire il rispetto della massima segretezza e riservatezza dell'offerta e dei documenti che la compongono, e tale da garantire la provenienza, l'identificazione e l'inalterabilità dell'offerta medesima.

**Le operazioni di inserimento a Sistema di tutta la documentazione richiesta, nonché di trasmissione e conferma, rimangono ad esclusivo rischio dell'operatore economico.**

Si invitano, pertanto, gli operatori economici ad avviare tali attività con largo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e, quindi, mancata trasmissione della offerta decorso tale termine.

**Con la trasmissione telematica della offerta, l'operatore economico accetta tutta la documentazione**

### **di gara, allegati e chiarimenti inclusi.**

Si ricorda, infine, che per informazioni o supporto nelle operazioni di inserimento e trasmissione della documentazione e dell'offerta, gli operatori economici hanno la facoltà di contattare il Gestore del Sistema seguendo le istruzioni fornite al link <https://circumetnea.acquistitelematici.it/> sotto la voce "Assistenza – Contatti".

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 definitiva.

Il mancato riscontro alla richiesta della Stazione Appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Il Sistema non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine di presentazione delle offerte, nonché offerte incomplete di una o più parti la cui presenza è necessaria e obbligatoria.

Al concorrente è richiesto di allegare, quale parte integrante dell'offerta, i documenti specificati nei successivi paragrafi. Ove è richiesta la sottoscrizione questa deve essere apposta con firma digitale.

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. n. 445/2000, in carta semplice, con la sottoscrizione con firma digitale 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);
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 sono redatte utilizzando preferibilmente i modelli predisposti e messi a disposizione gratuitamente dalla Stazione Appaltante, disponibili sul Sistema e che il concorrente è tenuto ad adattare in relazione alle proprie condizioni specifiche.

Prima di inviare l'offerta i concorrenti dovranno assicurarsi di aver caricato a sistema i seguenti documenti firmati digitalmente:

1. l'istanza di partecipazione;
2. gli allegati previsti;
3. tutta la documentazione e le dichiarazioni richieste a corredo dell'offerta (tecnica ed economica) ove previsto.

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.

Fatto salvo quanto sopra e quanto previsto in generale in tema di cause di esclusione, **non sono ammesse:**

- offerte presentate mediante modalità diverse da quella telematica, 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 economica 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;
- le offerte economico-temporali che superino l'importo e i tempi a base d'asta.

## **10.1 DOCUMENTAZIONE A CORREDO DELL'OFFERTA**

Il Concorrente inserisce a Sistema la seguente documentazione:

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

- (1) una **BUSTA TELEMATICA** contenente la Documentazione Amministrativa;
- (2) una **BUSTA TELEMATICA** contenente l'Offerta Tecnica.
- (3) una **BUSTA TELEMATICA** contenente l'Offerta Economico-Temporale.

Si precisa che la mancata separazione dell'offerta economica dalla documentazione amministrativa, costituirà causa di esclusione.

Si precisa altresì 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 "Offerta Economico-Temporale" costituirà causa di esclusione.

## 11. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la Stazione Appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la Stazione Appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la Stazione Appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della Stazione Appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

## 12. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella Busta telematica “Documentazione Amministrativa” devono essere contenuti i seguenti documenti:

#### **A. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

Domanda di partecipazione preferibilmente 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, **in forma digitale**, 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).

##### ***In caso di partecipazione in forma associata***

Nel caso di **R.T.I. o consorzi ordinari 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. n. 50/2016 e s.m.i.;
- indicare le parti della fornitura e/o del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Nel caso di **aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete** si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:

**a.** se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;

**b.** se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall’impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

**c.** se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall’impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.

Nel caso di consorzi di cui all’art. 45, comma 2, lett. *b*) e *c*), del D. Lgs. n. 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. “PASSOE”**

Il PASSOE non è applicabile alla procedura in oggetto.

#### **C. ISCRIZIONE REGISTRO CCIAA**

Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. n. 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. n. 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. N. 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. n. 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**

Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. n. 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. n. 50/2016 e s.m.i.

Si precisa che le dichiarazioni di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 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. n. 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 Bando di gara, nel Disciplinare di gara e relativi allegati, nello Schema di Contratto, 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 le forniture, 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, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione delle forniture e di aver giudicato realizzabili le stesse 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 delle forniture, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- attesta di aver effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione delle forniture nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dell'appalto;
- dichiara di aver tenuto conto nell'offerta 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 eseguite le

forniture;

- 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. n. 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. n. 81/2008 e s.m.i.;
- attesta di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione delle forniture, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- indica le parti della fornitura che intende subappaltare, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- 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. n. 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. n. 50/2016);
- dichiara che l'Impresa si uniformerà alla disciplina di cui all'art. 17, comma 2, del D.P.R. n. 633/1972, e comunicherà alla Gestione Governativa F.C.E., 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 al 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.
- Per gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list" dichiara di essere in possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi dell'art. 37 del D.L. 78/2010, conv. in L. 122/2010 oppure dichiara di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.M. 14.12.2010 e allega copia conforme dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero;

#### ***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'art. 45 c.1 lett. *b) e c)* del D. Lgs. n. 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 tecnico-professionale:**

- fatturato globale medio annuo riferito agli ultimi tre esercizi finanziari antecedenti la data di pubblicazione del bando per la fornitura di rotabili ferroviari di trazione destinati al trasporto passeggeri;
- fatturato globale medio annuo riferito agli ultimi tre esercizi finanziari antecedenti la data di pubblicazione del bando per il servizio di manutenzione full service di rotabili ferroviari di trazione destinati al trasporto passeggeri;
- un contratto di fornitura di treni regionali elettrici o diesel-elettrico con Imprese Ferroviarie Europee o Esercenti Unici Europei effettuato negli ultimi cinque anni antecedenti la data di presentazione dell'offerta;
- un contratto di servizio di manutenzione full service nella qualità di SRM di treni regionali elettrici o

- diesel-elettrico effettuato negli ultimi cinque anni antecedenti la data di presentazione dell'offerta;
- certificazione di conformità del proprio sistema di gestione alla norma UNI EN ISO 9001;
- certificazione IRIS (International Railway Industry Standard);
- Impegno a conseguire, per la prestazione del servizio di manutenzione full service, la certificazione SRM/ECM.

#### **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. n. 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**

L'offerta è corredata da una garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto di cui al presente Disciplinare salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice, 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.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria 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 D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

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

La **garanzia provvisoria è costituita**, nelle forme previste dall'art. 93 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

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

- 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 consorziande 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.

Detta dichiarazione di impegno potrà 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".

Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del Codice.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

1) in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;

2) in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

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.).

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

## L. CONTRIBUTO ANAC

Documento comprovante l'avvenuto versamento a favore dell'A.N.A.C. secondo le modalità indicate nella delibera n. 1121 del 29 dicembre 2020.

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.

## N. 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 D. Lgs. 2011, n. 159, 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 consorzziata;
- 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.

## **O. 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 sottoscritto digitalmente dal rappresentante legale o da un procuratore speciale.

### **12.1 DOCUMENTAZIONE A CORREDO**

#### **Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati**

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 10.

##### **Per i raggruppamenti temporanei già costituiti**

- copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, c.4 del Codice, le percentuali in caso di fornitura indivisibile, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

##### **Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti**

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, la percentuale di fornitura, che sarà eseguita dai singoli operatori economici consorziati.

##### **Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti**

- dichiarazione attestante:
  - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
  - c. dichiarazione in cui si indicano, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

##### **Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:**

- **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica**
  - copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
  - dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
  - dichiarazione che indichi le percentuali che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**
  - copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;
  - dichiarazione che indichi la percentuale, che sarà eseguita dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è**

**sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:**

- **in caso di RTI costituito:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D. Lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e della percentuale di forniture, che sarà eseguita dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;
- **in caso di RTI costituendo:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
  - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
  - c. la percentuale di forniture che sarà eseguita dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005.

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

### **13. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA - 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 il progetto di gara delle Unità di Trazione secondo quanto specificato al punto 6.2 del Capitolato Tecnico.

Dovrà inoltre contenere un documento "offerta tecnica" suddiviso secondo gli elementi ed i sub-elementi che concorrono all'attribuzione dei punteggi relativi agli elementi di natura qualitativa, di cui al successivo punto 16.

In tale "offerta tecnica" ciascun elemento e sub-elemento deve trovare riscontro in maniera univoca nel progetto presente all'interno della Busta "Offerta Tecnica". Tale corrispondenza tra elementi/sub-elementi dell'offerta tecnica e elementi del progetto deve essere chiaramente esplicitata 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 e gli elementi del Capitolato Tecnico posti a base di gara.

La presenza nella documentazione contenuta nella busta telematica "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.**

Si precisa che l'indice di manutenibilità complessivo  $\mu_c$ , essendo un parametro di natura economica, va dichiarato a **pena di esclusione** esclusivamente all'interno della busta telematica **"offerta economico temporale"**

L'offerta tecnica deve essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di

partecipazione.

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).

Nel caso di R.T.I. o consorzi ordinari di concorrenti, l'Offerta Tecnica dovrà essere firmata:

- (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.
- **Avvertenza:** si rappresenta che, eccetto quanto riportato nel presente disciplinare e nel corrente art. 13, non sono previste particolari prescrizioni in relazione alle modalità di presentazione dell'offerta tecnica, né alla tipologia di documenti da presentare, al loro numero o altro.

#### **14. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA - OFFERTA ECONOMICO TEMPORALE**

L'offerta economico temporale, redatta in lingua italiana sulla base dell'**Allegato C** al presente disciplinare, dovrà contenere quanto di seguito:

1. l'indicazione del ribasso unico percentuale, espresso in cifre e in lettere, sull'importo complessivo della fornitura del primo contratto applicativo posto a base di gara (Unità di Trazione e Ricambi);
2. l'indice di manutenibilità complessivo  $\mu_c$ , espresso in € su 1000 km di percorrenza per unità di trazione, di cui al Progetto di Manutenzione per i seguenti periodi di manutenzione:
  - 2 anni dalla conclusione del periodo di garanzia fino al 5° anno;
  - 5 anni dal 6° al 10° anno;
  - 5 anni dal 11° al 15° anno;
3. il tempo di consegna, espresso in cifre e in lettere, della prima UDT per ciascun contratto applicativo;
4. il tempo di consegna, espresso in cifre e in lettere, delle successive UDT per ciascun contratto applicativo;
5. un listino prezzi unitari, a lordo del ribasso, contenente l'elenco completo dei componenti che costituiscono il treno di cui all'art. 16 del Capitolato Tecnico al quale verrà applicato il ribasso unico percentuale di cui al punto 1;
6. un estratto del predetto listino contenente un elenco di ricambi, redatto sulla base dell'**Allegato F** al presente disciplinare;

L'offerta dovrà inoltre contenere:

- l'indicazione dell'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione del servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni 4° - 5°;
- l'indicazione dell'importo complessivo del costo della manodopera da sostenere per l'esecuzione del servizio di manutenzione Full Service SRM per gli anni 4° - 5°
- l'impegno del concorrente a mantenere ferma la propria offerta fino a 240 giorni dalla data di scadenza stabilita per la presentazione della stessa.

Qualora nell'offerta vi sia discordanza fra quanto espresso in lettere e in cifre, sarà ritenuta valida l'indicazione 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;

L'offerta economica, **a pena di esclusione**, è sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al paragrafo 10.

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 H) 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.

## 15. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA

La Commissione giudicatrice, nel giorno e nell'ora di cui al punto IV.2.7) del Bando di gara procederà, in seduta pubblica operando attraverso il Sistema, nell'ordine:

- alla verifica della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti e della loro regolarità formale. La tempestività della ricezione delle Offerte e che le stesse siano composte di Documentazione amministrativa Offerta Tecnica ed Offerta economico-temporale (salva, in ogni caso, la verifica del contenuto di ciascun documento presentato) è riscontrata dalla presenza a Sistema delle Offerte medesime in quanto le eventuali offerte intempestive ed incomplete (ovvero, manchevoli di una o più parti necessarie ed obbligatorie) non sono accettate dal Sistema medesimo;
- alla verifica della presenza delle Buste relative alla Documentazione Amministrativa, alla Offerta Tecnica e alla Offerta Economico-temporale;
- all'apertura attraverso il Sistema delle Buste telematiche "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 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., attraverso la procedura di soccorso istruttorio.
- a redigere apposito verbale relativo alle attività svolte.

Al termine della verifica dei documenti delle **Buste Telematiche "Documentazione Amministrativa"**, la Commissione in seduta pubblica, procederà all'apertura delle Buste Telematiche "Offerta Tecnica" 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 Telematiche "Offerta Tecnica"**;
- all'attribuzione del punteggio tecnico di ciascun concorrente derivante dall'applicazione dei criteri di valutazione di cui al successivo punto 16.

Terminato l'esame delle Offerte Tecniche, sarà fissata un'apposita seduta pubblica per procedere:

- (i) alla comunicazione dei punteggi tecnici attribuiti alle diverse offerte;
- (ii) all'apertura attraverso il Sistema delle **Buste Telematiche "Offerta Economico-Temporale"** ed alla lettura dei valori offerti;
- (iii) all'esame e verifica delle Offerte Economico-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 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 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.

Si precisa che, anche se la procedura di affidamento è condotta tramite una piattaforma telematica che consente:

- agli operatori di monitorare l'andamento e le fasi della procedura tramite il portale appalti,
- di garantire l'integrità e l'intangibilità delle offerte e dei documenti presentati dagli operatori offerenti e la completa tracciabilità delle operazioni di gara.

al fine di assicurare, la completa trasparenza delle operazioni di gara, si prevedono sedute pubbliche a partecipazione anche telematica.

Nello specifico, la Commissione giudicatrice, prima di avviare le varie fasi di gara (sia amministrative che economiche), procederà con "l'attivazione della seduta pubblica telematica" attraverso la quale, ogni singolo concorrente potrà, previo accesso alla piattaforma, seguire le varie fasi della procedura.

Pertanto, si svolgeranno in seduta pubblica telematica: le sedute del Seggio di gara di "apertura" (in senso procedurale-informatico di accesso ed apertura, per la prima volta, ai relativi file) delle buste A contenenti la documentazione amministrativa e l'ultima seduta da parte della commissione giudicatrice di "apertura" delle buste contenenti le offerte economiche.

## 16. MODALITA' DI 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.

I commissari saranno 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:

$$C(a) = \sum n [ W_i * V(a) i ]$$

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;

$\Sigma_n$  = sommatoria.

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

a) Per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura qualitativa 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.

	<i>Offerta B</i>	<i>Offerta C</i>	<i>Offerta D</i>	...	<i>Offerta N</i>
<i>Offerta A</i>					
	<i>Offerta B</i>				
		<i>Offerta C</i>			
			<i>Offerta D</i>		
				...	
					<i>Offerta N</i>

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, 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:

<b>Elementi economici e temporali</b>				
<b>1</b>	<b>Offerta economica fornitura</b>			
	1.1	Ribasso percentuale sull'importo della fornitura posto a base di gara	12	<b>14</b>
	1.2	Offerta listino ricambi	2	
<b>2</b>	<b>Offerta economica manutenzione Full service SRM</b>			
	2.1	Full service 2 anni dal 4° al 5° anno	1	<b>6</b>

	2.2	Successivo Full service 5 anni dal 6° al 10° anno	2	
	2.3	Successivo Full service 5 anni dal 11° al 15° anno	3	
<b>3</b>	<b>Tempi di consegna</b>			
	3.1	Tempi di consegna del primo veicolo	8	<b>10</b>
	3.2	Tempi di consegna dei veicoli successivi al primo	2	
<b>Elementi tecnici</b>				
<b>4</b>	<b>Prestazioni</b>			
	4.1	Scenario 1	2	<b>10</b>
	4.2	Scenario 2	2	
	4.3	Scenario 3	2	
	4.4	Scenario 4	2	
	4.5	Cambio banco	2	
<b>5</b>	<b>Consumi</b>			
	5.1	Scenario 1	4	<b>8</b>
	5.2	Scenario 2	4	
<b>6</b>	<b>Affidabilità</b>			
	6.1	Affidabilità dei convogli		<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Disponibilità</b>			
	7.1	Disponibilità dei convogli		<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Aderenza</b>			
	8.1	Aderenza dei convogli		<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Capacità</b>			
	9.1	Capacità dei convogli		<b>6</b>
<b>10</b>	<b>Accessibilità</b>			
	10.1	Accessibilità dei convogli		<b>10</b>
<b>11</b>	<b>Precedenti AMIS</b>			
	11.1	Precedenti omologazioni/autorizzazioni nel quinquennio precedente di messa in servizio in ambito UE (AMIS) di almeno una tipologia di rotabile ferroviario a trazione elettrica o diesel-elettrica e composizione bloccata (DMU) per trasporto passeggeri		<b>6</b>
<b>12</b>	<b>Soluzioni tecniche migliorative funzionali</b>			
	12.1	Soluzione tecnica migliorativa relativa alla presenza di un sistema di trasmissione dati terra-treno	3	<b>6</b>
	12.2	Soluzione tecnica migliorativa relativa ai sistemi di azionamento e logica veicolo	3	
<b>13</b>	<b>Pregio estetico</b>			
	13.1	Aspetto estetico esterno	2	<b>6</b>
	13.2	Aspetto estetico interno	2	
	13.3	Sistema informativo	2	

**Valutazione quantitativa (Punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11)**

## 1 Offerta economica Fornitura

### 1.1 Ribasso percentuale sull'importo della fornitura

Il fornitore dovrà dichiarare il ribasso percentuale sull'importo della fornitura posto a base di gara (Unità di Trazione e Ricambi) come indicato al punto 14 del presente disciplinare.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con il ribasso più alto verrà assegnato il punteggio 12, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 12 * R_i / R_{max}$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  – esimo;

$R_i$  = ribasso del concorrente  $i$ -esimo

$R_{max}$  = ribasso più alto tra quelli offerti dai concorrenti;

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	Rmax	Ri	Punti
Totale		Max 12	

### 1.2 Offerta Listino Ricambi

Il concorrente dovrà dichiarare, utilizzando l'Allegato F al presente disciplinare, i prezzi unitari dei ricambi, senza applicazione del ribasso, estraendoli dal listino presentato come indicato al punto 14 del presente disciplinare.

La Commissione di gara applicherà il ribasso offerto, di cui al precedente punto 1.1, ai suddetti prezzi e procederà al calcolo del prezzo totale dei ricambi.

Al concorrente con il prezzo totale dei ricambi più basso verrà assegnato il punteggio 2, al concorrente con il prezzo totale dei ricambi più alto verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 2 * (SC_{max} - SC_i) / (SC_{max} - SC_{min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  - esimo

$SC_{max}$  = Prezzo totale più alto tra quelli offerti dai concorrenti

$SC_{min}$  = Prezzo totale più basso tra quelli offerti dai concorrenti

$SC_i$  = Prezzo totale offerto dal concorrente  $i$ -esimo

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	SCmax	SCmin	SCi	Punti
Totale			Max 2	

## 2 Offerta economica manutenzione Full service SRM

Il fornitore dovrà dichiarare l'indice di manutenibilità complessivo ( $\mu c$  espresso in € su 1000 km di percorrenza per unità di trazione) di cui al Progetto di Manutenzione così come indicato al punto 14.5 del Capitolato Tecnico.

- Full service 2 anni dal 4° al 5° anno

Per gli indici “ $\mu c$ ” relativi al periodo 4-5, fermo restando che non potranno essere dichiarati valori di “ $\mu c$ ” superiori a 1750, al concorrente con l’indice “ $\mu c$ ” più basso verrà assegnato il punteggio 1, ai concorrenti con “ $\mu c$ ” pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 1 * (\mu c \text{ max} - \mu c \text{ i}) / (\mu c \text{ max} - \mu c \text{ min}).$$

- Successivo Full service 5 anni dal 6° al 10° anno

Per gli indici “ $\mu c$ ” relativi ai periodi 6-10, fermo restando che non potranno essere dichiarati valori di “ $\mu c$ ” superiori a 2100, al concorrente con l’indice “ $\mu c$ ” più basso verrà assegnato il punteggio 2, ai concorrenti con “ $\mu c$ ” pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 2 * (\mu c \text{ max} - \mu c \text{ i}) / (\mu c \text{ max} - \mu c \text{ min}).$$

- Successivo Full service 5 anni dal 11° al 15° anno

Per gli indici “ $\mu c$ ” relativi ai periodi 11-15, fermo restando che non potranno essere dichiarati valori di “ $\mu c$ ” superiori a 2500, al concorrente con l’indice “ $\mu c$ ” più basso verrà assegnato il punteggio 3, ai concorrenti con “ $\mu c$ ” pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 3 * (\mu c \text{ max} - \mu c \text{ i}) / (\mu c \text{ max} - \mu c \text{ min}).$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  – esimo;

$\mu c \text{ max}$  = indice “ $\mu c$ ” massimo ammesso;

$\mu c \text{ min}$  = indice “ $\mu c$ ” minimo tra quelli offerti dai concorrenti;

$\mu c \text{ i}$  = indice “ $\mu c$ ” offerto dal concorrente  $i$ -esimo.

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	$\mu c \text{ max}$	$\mu c \text{ min}$	$\mu c \text{ i}$	Punti
$\mu c$ da 4 a 5 anni				
$\mu c$ da 6 a 10 anni				
$\mu c$ da 11 a 20 anni				
Totale			Max 6	

Il Committente si riserva la facoltà di estendere in via opzionale la durata del servizio di manutenzione totale per uno o più periodi tra quelli sopra indicati applicando il corrispondente valore dell’indice  $\mu c$  dichiarato in sede di offerta, riparametrato in €/km.

### 3 Tempi di consegna

Il fornitore dovrà dichiarare i tempi di consegna come indicato al punto 14 del presente disciplinare.

Il tempo di consegna del primo veicolo non potrà essere superiore a 960 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna delle prestazioni alla data del verbale di consegna ai fini contrattuali di cui al punto 8.3 del Capitolato Tecnico.

Il tempo di consegna dei veicoli successivi non potrà essere superiore a 60 giorni naturali e consecutivi rispetto al veicolo consegnato precedentemente.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio:

- al concorrente con il tempo di consegna del primo veicolo più basso verrà assegnato il punteggio 8, ai concorrenti con il tempo di consegna del primo veicolo pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 8 \cdot (T_{\max} - T_i) / (T_{\max} - T_{\min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  - esimo

$T_{\max}$  = Tempo massimo ammesso

$T_{\min}$  = Tempo minimo tra quelli offerti dai concorrenti

$T_i$  = Tempo offerto dal concorrente  $i$ -esimo

- al concorrente con il tempo di consegna del veicolo successivo al precedentemente consegnato più basso verrà assegnato il punteggio 2, ai concorrenti con il tempo di consegna del veicolo successivo al precedentemente consegnato pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 2 \cdot (T_{\max} - T_i) / (T_{\max} - T_{\min})$$

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	$T_{\max}$	$T_{\min}$	$T_i$	Punti
Tempo consegna primo veicolo				
Tempo consegna veicoli successivi				
Totale			Max 10	

#### 4 Prestazioni

Per il calcolo delle prestazioni e dei consumi si terrà conto della simulazione di un giro corsa da effettuarsi sulla tratta Paternò – Adrano andata e ritorno con cambio banco a Adrano Nord. Fermate sia in andata che al ritorno a Paternò - S. Maria di Licodia Sud – S. Maria di Licodia Centro – Biancavilla Poggio Rosso – Biancavilla Centro – Biancavilla Colombo – Biancavilla Pozzillo – Adrano Cappellone – Adrano Centro – Adrano Nord. Tempo di sosta alle fermate 30 secondi. Aderenza ruota-rotaia 0,23. Frenatura elettrodinamica attiva, impianto di climatizzazione attivo a piena potenza, illuminazione interna ed esterna in condizioni di esercizio, veicolo a pieno carico, considerando il profilo plano-altimetrico della linea Paternò – Adrano di cui all'**Allegato G** al presente disciplinare.

Secondo i seguenti scenari:

- Scenario 1: Accelerazioni e decelerazioni massime prestazionali, tenendo conto solo di limitazioni legate al profilo plano-altimetrico della linea e accelerazione massima non compensata in curva 0,8 m/s<sup>2</sup>.
- Scenario 2: accelerazioni e decelerazioni massime, tenendo conto dei seguenti limiti: Velocità massima 50 km/h, decelerazione longitudinale massima 0,8 m/s<sup>2</sup>.
- Scenario 3: come scenario 1, ma con il 50% degli azionamenti di trazione fuori uso.
- Scenario 4: come scenario 2, ma con il 50% degli azionamenti di trazione fuori uso.
- Scenario 5: tempo di cambio banco.

Calcolo del punteggio:

La ditta in fase di gara dovrà presentare un'analisi con i tempi di percorrenza, le velocità, le soste sulle singole tratte ed i tempi di cambio banco.

Sarà preso in considerazione il tempo totale di ciascuno degli scenari 1-2-3-4-5.

Il tempo totale massimo ammesso per lo scenario 1 è di 3000 secondi esclusi i tempi di cambio banco.

Il tempo totale massimo ammesso per lo scenario 2 è di 3500 secondi esclusi i tempi di cambio banco.

Il tempo totale massimo ammesso per lo scenario 3 è di 4000 secondi esclusi i tempi di cambio banco.

Il tempo totale massimo ammesso per lo scenario 4 è di 4500 secondi esclusi i tempi di cambio banco.

Il tempo massimo ammesso di cambio banco per lo scenario 5 è di 90 secondi.

Il tempo di trasferimento del macchinista è fisso e considerato pari a 30 secondi. Tale tempo deve essere compreso all'interno del tempo di cambio banco. **Pertanto un tempo di cambio banco indicato come inferiore a 30 secondi non sarà comunque considerato congruo ai fini del punteggio.**

Per ogni scenario verrà assegnato un punteggio massimo di 2 punti ed un punteggio minimo di 0 punti.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con il tempo di percorrenza più basso verrà assegnato il punteggio 2, ai concorrenti con il tempo di percorrenza pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 2 * (T_{max} - T_i) / (T_{max} - T_{min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  - esimo

$T_{max}$  = Tempo massimo ammesso

$T_{min}$  = Tempo minimo tra quelli offerti dai concorrenti

$T_i$  = Tempo offerto dal concorrente  $i$ -esimo

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	T max	Tmin	Ti	Punti
Scenario 1				
Scenario 2				
Scenario 3				
Scenario 4				
Cambio banco				
Totale			Max 10	

## 5 Consumi

la ditta dovrà presentare in fase di offerta un'analisi dei consumi totali di carburante durante un giro corsa con riferimento agli scenari, ai relativi tempi massimi e al profilo plano-altimetrico di cui al punto precedente.

Sarà preso in considerazione il consumo totale di carburante, espresso in litri di gasolio commerciale per autotrazione, dei seguenti casi:

- Scenario 1
- Scenario 2

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con consumo più basso verrà assegnato il punteggio 4, al concorrente con il consumo più alto verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 4 * (LT_{max} - LT_i) / (LT_{max} - LT_{min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  - esimo

$LT_{max}$  = consumo massimo tra quelli offerti dai concorrenti

$LT_{min}$  = consumo minimo tra quelli offerti dai concorrenti

$LT_i$  = consumo offerto dal concorrente  $i$ -esimo

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	LTmax	LTmin	LTi	Punti
Scenario 1				

Scenario 2				
Totale			Max 8	

## 6 Affidabilità

Il fornitore dovrà dichiarare il parametro di affidabilità così come definito al punto 14.4 del Capitolato tecnico, fermo restando che non potranno essere dichiarati valori di “a” superiori a 40.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con l’indice di affidabilità più basso verrà assegnato il punteggio 7, ai concorrenti con l’indice di affidabilità pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 7 * (a_{max} - a_i) / (a_{max} - a_{min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  – esimo;

$a_{max}$  = indice “a” massimo ammesso;

$a_{min}$  = indice “a” minimo tra quelli offerti dai concorrenti;

$a_i$  = indice “a” offerto dal concorrente  $i$ -esimo.

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	amax	amin	ai	Punti
Totale			Max 7	

## 7 Disponibilità

Il fornitore dovrà dichiarare i valori “A” così come definiti al punto 14.6. del Capitolato Tecnico.

Per ogni concorrente verrà ricavato l’indice di indisponibilità (I) secondo la seguente formula

$$I = 100 - A$$

Fermo restando che non potranno essere dichiarati valori di “I” superiori a 10, i punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con l’indice di indisponibilità più basso verrà assegnato il punteggio 7, ai concorrenti con l’indice di indisponibilità pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 7 * (I_{max} - I_i) / (I_{max} - I_{min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  - esimo

$I_{max}$  = I massimo ammesso

$I_{min}$  = I minimo tra quelli offerti dai concorrenti

$I_i$  = I offerto dal concorrente  $i$ -esimo

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	I max	I min	I i	Punti
Totale			Max 7	

## 8 Aderenza

Il fornitore dovrà dichiarare la quantità di assi motorizzati del veicolo fermo restando che sono previsti due carrelli per cassa, per un numero massimo di assi per veicolo pari a 8.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con gli assi motorizzati pari al massimo ammesso verrà assegnato il punteggio 4, ai concorrenti con il numero assi motorizzati più basso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 4 \cdot (A_i - A_{\min}) / (A_{\max} - A_{\min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  – esimo;

$A_{\max}$  = numero di assi motorizzati massimo ammesso;

$A_{\min}$  = numero di assi motorizzati più basso tra quelli offerti dai concorrenti;

$A_i$  = numero di assi motorizzati offerto dal concorrente  $i$ -esimo.

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	Amax	Amin	Ai	Punti
Totale			Max 4	

## 9 Capacità

Il fornitore dovrà dichiarare il numero di posti a sedere del veicolo fermo restando che il numero minimo previsto di posti a sedere per veicolo è 85.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con il numero di posti a sedere più alto verrà assegnato il punteggio 6, ai concorrenti con il numero di posti a sedere pari al minimo ammesso verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 6 \cdot (S_i - S_{\min}) / (S_{\max} - S_{\min})$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  – esimo;

$S_{\max}$  = numero di posti a sedere più alto tra quelli offerti dai concorrenti;

$S_{\min}$  = numero di posti a sedere minimo ammesso;

$S_i$  = numero di posti a sedere offerto dal concorrente  $i$ -esimo.

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	Smax	Smin	Si	Punti
Totale			Max 6	

## 10 Accessibilità

Il fornitore dovrà indicare la percentuale di superficie del pianale ribassato rispetto alla superficie totale di pavimento dell'area passeggeri.

I punti verranno assegnati secondo il seguente criterio.

Al concorrente con la percentuale pari a 0 verrà assegnato il punteggio 0, per i restanti partecipanti si applicherà la seguente formula:

$$P_i = 10 \cdot A_i / A_{\max}$$

dati:

$P_i$  = Punti assegnati al concorrente  $i$  – esimo;

$A_i$  = percentuale offerta dal concorrente  $i$ -esimo

$A_{\max}$  = percentuale più alta tra quelle offerte dai concorrenti;

Per ogni concorrente verrà stilata la seguente tabella:

	Amax	Ai	Punti
Totale		Max 10	

## 11 Precedenti AMIS

Al fornitore che dichiara di aver ottenuto negli ultimi cinque anni antecedenti alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle domande di partecipazione - o nel minor periodo di attività dell'impresa - omologazioni/autorizzazioni di messa in servizio in ambito UE (AMIS) di almeno una tipologia di rotabile ferroviario a trazione elettrica o diesel-elettrica e composizione bloccata (DMU) per trasporto passeggeri verrà assegnato il punteggio 6.

L'offerta dovrà contenere **a pena di esclusione** l'indicazione di tutti i parametri di cui ai punti precedenti conformemente a quanto indicato nel progetto di gara.

Dopo la fornitura della testa di serie l'appaltatore dovrà predisporre un piano di verifica, corredato dalle necessarie strumentazioni, della rispondenza di quanto dichiarato in fase di gara, onerandosi di modificare le Unità di Trazione laddove i parametri misurati siano meno prestazionali rispetto a quelli dichiarati.

## Valutazione qualitativa (Punti 12, 13)

### 12 Soluzioni tecniche migliorative funzionali

**Sub-Elemento 12.1** – Soluzione tecnica migliorativa relativa alla presenza di un sistema di trasmissione dati terra-treno.

I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti Criteri Motivazionali:

- fermo restando i requisiti minimi previsti al punto 3.17 del Capitolato Tecnico saranno valutati positivamente i sistemi con caratteristiche migliorative rispetto al minimo richiesto. Per consentire un corretto giudizio alla Commissione giudicatrice occorre presentare una specifica tabella che riporti le caratteristiche minime richieste e le soluzioni migliorative offerte;
- saranno valutate positivamente quelle proposte che prevedono nel progetto la presenza di un sistema di diagnosi dei sottosistemi del veicolo con trasmissione dei dati in tempo reale ad una postazione pc tramite rete GSM.

**Sub-Elemento 12.2** – Soluzione tecnica migliorativa relativa ai sistemi di azionamento e logica veicolo

I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti Criteri Motivazionali:

- fermo restando i requisiti minimi previsti al punto 3.9 del Capitolato Tecnico saranno valutate positivamente le proposte che prevedano sistemi con caratteristiche migliorative soprattutto in riferimento alle eventuali ridondanze e alla funzionalità residua dei sistemi in caso di degrado. Per consentire un corretto giudizio alla Commissione giudicatrice dovrà essere redatto un documento che illustri le soluzioni proposte.

### 13 Pregio Estetico

**Sub-Elemento 13.1** – Aspetto estetico Esterno

I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti Criteri Motivazionali:

- saranno valutate positivamente le proposte che prevedano delle soluzioni estetiche migliorative rispetto agli standard previsti dal Capitolato Tecnico. La Commissione di Gara esaminerà i rendering tridimensionali realizzati conformemente al progetto di gara di cui al punto 6.2 del Capitolato Tecnico e allegati all'offerta.

### **Sub-Elemento 13.2 – Aspetto estetico Interno**

I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti Criteri Motivazionali:

- saranno valutate positivamente le proposte che prevedano delle soluzioni estetiche migliorative rispetto agli standard previsti dal Capitolato Tecnico. La Commissione di Gara esaminerà i rendering tridimensionali realizzati conformemente al progetto di gara di cui al punto 6.2 del Capitolato Tecnico e allegati all'offerta.

### **Sub-Elemento 12.3 – Sistema informativo**

I giudizi saranno formulati sulla base dei seguenti Criteri Motivazionali:

- fermo restando i requisiti minimi previsti al punto 3.41 del Capitolato Tecnico saranno valutate positivamente le proposte che prevedano sistemi con caratteristiche migliorative rispetto al minimo richiesto. Per consentire un corretto giudizio alla Commissione giudicatrice dovrà essere redatta una specifica tabella che riporti le caratteristiche minime richieste e le soluzioni migliorative offerte.
- saranno valutate positivamente quelle proposte che prevedono nel progetto la presenza di un sistema di trasmissione delle immagini in tempo reale ad una postazione pc tramite rete GSM e la possibilità di interagire col sistema informativo (PIS) anche da postazione remota.

Nel caso in cui le offerte da valutare siano inferiori a tre, i coefficienti della valutazione qualitativa saranno determinati attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari. In tale ultimo caso, la Commissione procederà secondo la seguente scala di giudizio:

- giudizio ottimo: coefficiente pari a 1,00;
- giudizio buono: coefficiente pari a 0,75;
- giudizio sufficiente: coefficiente pari a 0,60;
- giudizio scarso: coefficiente pari a 0,40;
- giudizio insufficiente: coefficiente pari a 0.

Pertanto, per ogni concorrente, ciascun commissario attribuirà il proprio giudizio (cui corrisponde il coefficiente come sopra indicato) a ciascuno degli elementi oggetto di valutazione. I coefficienti definitivi saranno quindi determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti come sopra dai singoli Commissari. Tutti i punteggi verranno espressi fino alla terza cifra decimale.

## **17. 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.

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.

## **18. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

All'esito delle operazioni di cui sopra la Commissione formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

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

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 del Codice, sull'offerente cui la Stazione Appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la Stazione Appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

La Stazione Appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la Stazione Appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La Stazione Appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

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

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dagli artt. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D. Lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'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.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Il contratto sarà stipulato con atto pubblico notarile informatico.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice, la Stazione Appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla Stazione Appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione dell'Accordo Quadro e dei contratti applicativi.

## 19. 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.

### 19.1 Garanzie definitive.

A garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali l'Appaltatore dovrà costituire, una garanzia denominata "garanzia definitiva", sotto forma di fidejussione o cauzione, nei termini e nelle forme previste dall'art. 103 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. nonché nell'Accordo Quadro.

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, la rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta della Stazione Appaltante. La cauzione sarà svincolata con le modalità previste nell'art. 103 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Essa cessa di avere effetto, ove nulla osti, dopo l'emissione del certificato di verifica di conformità a seguito di apposita richiesta da parte dell'Appaltatore.

### 19.2 Polizze assicurative

L'Appaltatore dovrà in ogni caso e per ciascun Contratto, produrre nei termini e con le modalità ivi previste, una polizza assicurativa di responsabilità civile per danni a terzi ed opere (RCT/RCO) nell'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto di affidamento, che tenga indenne la FCE da tutti i rischi da qualsiasi causa determinati e che copra i danni subiti dalla stessa FCE a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di vetture, impianti o opere della FCE. La suddetta polizza deve prevedere una garanzia completa per la responsabilità civile per danni, parziali o totali, causati a terzi nel corso dell'esecuzione dell'affidamento, ivi inclusi i dipendenti della FCE, per cause dipendenti da vizi e difetti delle Unità di Trazione e dalle attività di manutenzione, con massimale minimo assicurato pari a € 1.000.000,00 (euro unmilione/00).

L'Appaltatore è obbligato a produrre alla Stazione Appaltante, una polizza di assicurazione della responsabilità civile per danni cagionati a terzi, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di conformità della fornitura e per la durata di dieci anni, con massimale pari a quello indicato in ciascun contratto applicativo, a copertura dei danni derivanti a terzi da gravi difetti costruttivi delle Unità di Trazione consegnate.

Rimane ferma la responsabilità dell'Appaltatore in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio.

La garanzia assicurativa prestata dall'Appaltatore copre 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.

## 20. ALTRE INFORMAZIONI

### 20.1 Chiarimenti e integrazioni

**È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da trasmettere esclusivamente attraverso la piattaforma telematica alla "sezione Quesiti", almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.**

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate **esclusivamente in lingua italiana**. Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima all'indirizzo <https://circumetnea.acquistitelematici.it/> sezione "Faq".

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

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 Sistema.

**Si invitano pertanto i concorrenti a visionare costantemente detto Sistema.**

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.

## **20.2 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.

## **20.3 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.

## **21. 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.

**Tutte le dichiarazioni, ove non diversamente ed espressamente previsto, devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 in carta semplice con la sottoscrizione digitale del dichiarante.**

## **22 REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA**

- I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema sono tenuti ad utilizzare il Sistema stesso secondo

buona fede ed esclusivamente per le finalità consentite e sopra specificate, e sono altresì responsabili per le violazioni delle disposizioni di legge e regolamentari, in materia di acquisti di beni e servizi e per qualunque genere di illecito amministrativo, civile o penale.

- I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema si obbligano a porre in essere tutte le condotte necessarie ad evitare che attraverso il Sistema si attuino turbative nel corretto svolgimento delle procedure di gara con particolare riferimento a condotte quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: la turbativa d'asta, le offerte fantasma, gli accordi di cartello.
- In caso di inosservanza di quanto sopra, FCE segnalerà il fatto all'autorità giudiziaria, all'Autorità Nazionale Anticorruzione, per gli opportuni provvedimenti di competenza.
- Salvo il caso di dolo o colpa grave, FCE ed il Fornitore del Sistema non saranno in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, per lucro cessante o danno emergente, che dovessero subire gli utenti del Sistema, e, comunque, i concorrenti e o terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento del Sistema e dei servizi dallo stesso offerti.
- Con la Registrazione e la presentazione dell'offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne FCE ed il Fornitore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.
- A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare di gara, FCE ed il Fornitore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.

**ALLEGATI:**

Allegato A: Fac-simile domanda di partecipazione e 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: Fac-simile offerta listino ricambi

Allegato G: Profilo plano-altimetrico della tratta Paternò – Adrano

Allegato H: Modello ITACA