



PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DELL’ESECUZIONE DEI LAVORI E DELLA FORNITURA DEL MATERIALE ROTABILE PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRANVIARIA DI BRESCIA “T2” (PENDOLINA-FIERA).

DISCIPLINARE DI GARA

C.I.G.: B245DF5376

C.U.P.: C81B21013200005

Brescia Mobilità S.p.A. Società Metropolitana di Mobilità
Via Leonida Magnolini, 3 - 25135 Brescia
Tel. 030.3061200
Fax 030.3061004
Mail: infobm@bresciamobilita.it
PEC: bresciamobilita@legalmail.it
www.bresciamobilita.it

Capitale sociale € 52.000.000,00 i.v.
Registro Imprese di Brescia
Numero REA BS 433626
Codice Fiscale e P. IVA 02246660985
Società soggetta
a direzione e coordinamento
da parte del Comune di Brescia

Member of CISQ Federation



Sommario

1. .PREMESSE	4
2. .PIATTAFORMA TELEMATICA	5
2.1 PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE	5
2.2 DOTAZIONI TECNICHE	6
2.3 IDENTIFICAZIONE	7
3. .DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	7
3.1 DOCUMENTI DI GARA	7
3.2 CHIARIMENTI	7
3.3 COMUNICAZIONI	8
4. .OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	8
5. .CATEGORIE OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELL'ESECUZIONE LAVORI	10
6. .DURATA	13
7. .MODIFICHE DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE E IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	14
8. .REVISIONE PREZZI	15
9. .SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	15
10. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE	17
11. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA	19
12. INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE.	29
13. INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE, DI IMPRESE ARTIGIANE, I CONSORZI STABILI I CONSORZI STABILI DI SOCIETÀ DI PROFESSIONISTI E DI SOCIETÀ DI INGEGNERIA	33
13.1 REQUISITI RELATIVI AI LAVORI	33
13.2 REQUISITI RELATIVI AI SERVIZI DI PROGETTAZIONE	33
13.3 REQUISITI DI IDONEITÀ PER IL GRUPPO DI LAVORO PROGETTAZIONE	34
13.4 REQUISITI RELATIVI ALLA FORNITURA DI VEICOLI TRANVIARI	34
14. AVVALIMENTO	35
15. SUBAPPALTO	37
16. CONDIZIONI DI ESECUZIONE	39
17. GARANZIA PROVVISORIA	39
18. SOPRALLUOGO	41
19. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC	41
20. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	42
21. REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA	43
22. SOCCORSO ISTRUTTORIO	44
23. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA "A" - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	45
24. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA "B" - OFFERTA TECNICA	56
25. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA "C" - OFFERTA ECONOMICA	59
26. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	60
27. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	61
28. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	75
29. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA	76
30. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI OFFERTA ECONOMICA	78
31. COMMISSIONE GIUDICATRICE	78
32. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA	79

33. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	80
34. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	81
35. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	79
36. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	81
37. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	83
38. CODICE DI COMPORTAMENTO – ANTICORRUZIONE	84
39. ACCESSO AGLI ATTI.....	84
40. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	84
41. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	84

1. PREMESSE

- 1.1 Con decisione a contrarre n. 85 del 27.6.2024, Brescia Mobilità S.p.A. (“**Brescia Mobilità**” e/o la “**Stazione Appaltante**” e/o la “**Società**” e/o “**BSM**”) ha determinato di procedere con l’affidamento in appalto integrato, ai sensi dell’art. 44 del Decreto Legislativo 31.3.2023, n. 36 e ss.mm.ii. (il “**Codice**” e/o il “**D.Lgs. 36/2023**”), della progettazione esecutiva, dell’esecuzione dei lavori nonché della fornitura del materiale rotabile - sulla base, ai sensi dell’art. 225, co. 9, del Codice, del progetto definitivo approvato - afferenti alla realizzazione della linea tranviaria di Brescia “T2” (Pendolina – Fiera) (l’“**Opera**” e/o l’“**Intervento**”).
- 1.2 L’affidamento in appalto integrato della progettazione esecutiva e dell’esecuzione dei lavori nonché della fornitura del materiale rotabile dell’Opera (l’“**Appalto**”) è conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi dettagliati nel documento nominato “*Relazione di verifica dei Criteri Ambientali Minimi*”, allegato al progetto definitivo posto a base di gara (il “**Progetto Definitivo**” o il “**PD**”), cui si rinvia.
- 1.3 L’affidamento dell’Appalto avviene mediante procedura aperta, ai sensi dell’art. 71 del Codice, e con l’applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi del combinato disposto degli artt. 44, co. 4, e 108, co. 2, lett. e), del Codice (la “**Gara**” e/o la “**Procedura**”).
- 1.4 La Procedura è interamente svolta tramite la piattaforma di approvvigionamento digitale (la “**Piattaforma**”), accessibile all’indirizzo <http://bresciamobilita.albofornitori.net/>.
- 1.5 Il Progetto Definitivo è stato validato dal Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Vera Sabatti, con Provvedimento del 29.4.2024 (PG: 1337) ed è stato approvato dal Consiglio Comunale del Comune di Brescia con Deliberazione del 24.6.2024, n. 39 (la “**Delibera C.C. 39/2024**”).
- 1.6 L’Intervento è finanziato:
- (a) dal decreto del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili del 22.11.2021, n. 464, per la somma di Euro 359.545.887,07 (trecentocinquantanovemilionicinquecentoquarantacinquemilaottocentottantasette/07);
 - (b) dal decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 22.12.2023, n. 346, per la somma di Euro 63.091.133,28 (sessantatremilioninovanomilacentotrentatre/28);
 - (c) da fondi del Comune di Brescia, per la somma di Euro 3.742.641,33 (tremilionisettecentoquarantaduemilaseicentoquarantuno/33).
- 1.7 I tempi di conclusione della Procedura, come definiti dall’All. I.3 del Codice, sono fissati in **9 (nove) mesi**, decorrenti dalla pubblicazione del bando di gara (il “**Bando di Gara**” o il “**Bando**”) e, comunque, entro il termine per il conseguimento dell’obbligazione giuridicamente vincolante fissato con decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 22.12.2023, n. 343, ossia, **entro il 31.3.2025**.
- 1.8 Il luogo di svolgimento dei lavori è il **Comune di Brescia**.

- 1.9 Il codice NUTS è **ITC47**.
- 1.10 Il codice C.I.G. è **B245DF5376**.
- 1.11 Il codice C.U.P. è **C81B21013200005**.
- 1.12 Il Responsabile Unico del Progetto è l'Arch. Vera Sabatti (il "**RUP**").
- 1.13 Le prestazioni di progettazione esecutiva e di realizzazione dell'Opera dovranno essere sviluppati con l'adozione, ai sensi dell'art. 43 del Codice, di metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni (cd. *Building Information Modeling*) (il "**BIM**").

2. PIATTAFORMA TELEMATICA

2.1 Piattaforma telematica di negoziazione

- 2.1.1 L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, in particolare, l'accettazione del Regolamento UE n. 910/2014 (Regolamento eIDAS - *electronic IDentification Authentication and Signature*), (il "**Regolamento 910/2014**"), del D.Lgs. 7.3.2005, n. 82 e ss.mm.ii. ("*Codice dell'amministrazione digitale*") (il "**CAD**" o il "**D.Lgs. 82/2005**"), delle linee guida dell'AgID nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.
- 2.1.2 L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'art. 1176, co. 2, del Codice Civile.
- 2.1.3 La Stazione Appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda di partecipazione, malfunzionamento, danni, pregiudizi al concorrente, derivanti:
 - (a) da difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal concorrente per il collegamento alla Piattaforma;
 - (b) dall'utilizzo della Piattaforma in maniera non conforme al presente disciplinare di gara e relativi allegati (il "**Disciplinare di Gara**" o il "**Disciplinare**") e a quanto previsto nel documento "*Termini e condizioni di utilizzo della piattaforma di E-Procurement*" (rinvenibile al link <https://bresciamobilita.albofornitori.net/>, nella sezione dedicata ai "Documenti") (il "**Regolamento E-procurement**") e nei documenti presenti nella sezione "*Manuali - guide*" (rinvenibili al link: <https://bresciamobilita.albofornitori.net/manuali>).
- 2.1.4 In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle circostanze di cui al precedente paragrafo 2.1.3, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la Stazione Appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso, per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso.
- 2.1.5 La Stazione Appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza

dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

- 2.1.6** Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.
- 2.1.7** Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato del 30.11.1993, n. 591, tramite protocollo NTP o *standard* superiore.
- 2.1.8** L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nel Regolamento *E-Procurement* che costituisce parte integrante del Disciplinare di Gara.
- 2.1.9** L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di P.E.C. o, comunque, di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

2.2 Dotazioni Tecniche

- 2.2.1** Ai fini della partecipazione alla Procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel Disciplinare di Gara e nei documenti di cui al precedente paragrafo 2.1.3.
- 2.2.2** In ogni caso è indispensabile:
- (a)** disporre almeno di un *personal computer* conforme agli *standard* aggiornati di mercato, con connessione *internet* e dotato di un comune *browser* idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
 - (b)** avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-*bis* e 6-*ter* del CAD o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento 910/2014;
 - (c)** avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - 1)** un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'art. 29 del CAD);
 - 2)** un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento 910/14;
 - 3)** un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione Europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i.** il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento 910/2014 ed è qualificato in uno Stato membro;
 - ii.** il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al Regolamento 910/2014;

- iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

2.3 Identificazione

- 2.3.1** Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma.
- 2.3.2** L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito di identificazione.
- 2.3.3** La registrazione, completamente gratuita, è finalizzata all'ottenimento di *username* e *password* indispensabili per operare in Piattaforma.
- 2.4** In caso di eventuali problematiche tecniche è possibile contattare il servizio di assistenza del gestore della Piattaforma al seguente link <https://bresciamobilita.albofornitori.net/>, tramite apertura di apposito *ticket* nella sezione "supporto".

3. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

3.1 Documentazione di Gara

- 3.1.1** La documentazione di gara (la "**Documentazione di Gara**") - accessibile gratuitamente tramite la Piattaforma - comprende:
- 1)** il Bando di Gara;
 - 2)** il Disciplinare di Gara;
 - 3)** lo schema di contratto (lo "**Schema di Contratto**");
 - 4)** il capitolato speciale d'appalto e i relativi allegati (il "**Capitolato Speciale d'Appalto**" o il "**Capitolato**" o il "**CSA**");
 - 5)** il capitolato informativo (il "**Capitolato Informativo**");
 - 6)** il Progetto Definitivo, disponibile al *link* <https://cloud.bresciamobilita.it/s/exYRx03pwKJJ5He>, previa richiesta di rilascio *password* da inviare, a mezzo P.E.C., all'indirizzo bsmobacquisti@legalmail.it;
 - 7)** l'ulteriore documentazione indicata al documento "*Elenco documenti gara*";
 - 8)** lo schema di patto di integrità (il "**Patto di Integrità**");
 - 9)** il Regolamento *E-procurement*, rinvenibile al link <https://bresciamobilita.albofornitori.net/>, nella sezione dedicata ai "*Document*";
 - 10)** il codice etico e di comportamento di Brescia Mobilità e il piano triennale di prevenzione della corruzione del Gruppo Brescia Mobilità e successivi aggiornamenti, pubblicati e reperibili sul sito internet www.bresciamobilita.it, sezione "*Società Trasparente*".
- 3.1.2** La Documentazione di Gara è disponibile sulla Piattaforma, alla pagina dedicata alla Procedura, link <https://bresciamobilita.albofornitori.net/tender/3816>.

3.2 Chiarimenti

- 3.2.1** È possibile ottenere chiarimenti sulla Procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare **almeno 15 (quindici) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica**, attraverso la sezione della Piattaforma riservata alle richieste di chiarimenti,

previa registrazione alla Piattaforma stessa.

- 3.2.2** Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.
- 3.2.3** Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato al precedente paragrafo 3.2.1 per la loro formulazione o con modalità diverse.
- 3.2.4** Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico **almeno 6 (sei) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica**, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma alla pagina dedicata alla Procedura, link <https://bresciamobilita.albofornitori.net/tender/3816>.
- 3.2.5** La Piattaforma non invia alcuna segnalazione; pertanto, si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma o il sito istituzionale www.bresciamobilita.it.

3.3 Comunicazioni

- 3.3.1** Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra Stazione Appaltante e i concorrenti sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal CAD, tramite la Piattaforma, all'indirizzo inserito dal concorrente in fase di registrazione, e/o a mezzo P.E.C. all'indirizzo dichiarato dal concorrente in sede di offerta e/o a mezzo P.E.C. mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli artt. 6-bis, 6-ter e 6-quater del CAD (o, per i concorrenti transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento 910/2024).
- 3.3.2** In caso di malfunzionamento della Piattaforma, la Stazione Appaltante provvederà all'invio di qualsiasi comunicazione all'indirizzo dichiarato in sede di offerta e/o al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati artt. 6-bis, 6-ter e 6-quater del CAD.
- 3.3.3** In caso di consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b), c), d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.
- 3.3.4** In caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di rete o GEIE, di cui all'art. 65, co. 2, lett. e), f), g) e h) del Codice, anche se non ancora costituiti formalmente, tali operatori eleggono, in sede di offerta, il domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla Procedura.
- 3.3.5** In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata al concorrente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

4. OGGETTO, LOTTO ED IMPORTO DELL'APPALTO

4.1 L'Appalto ha ad oggetto le seguenti prestazioni:

- (a)** esecuzione dei lavori;
- (b)** servizi di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva, con aggiornamento del piano di sicurezza e coordinamento;
- (c)** fornitura di materiale rotabile, comprensiva di manutenzione "full service" e manutenzione pacco batterie e relativa prima sostituzione.

- 4.2** La descrizione più dettagliata delle prestazioni ricomprese nell'oggetto dell'Appalto è contenuta nei Documenti di Gara, cui si rinvia.
- 4.3** L'Appalto è articolato in un unico lotto da affidare ad un unico appaltatore; le ragioni di tale scelta sono rinvenibili:
- (a) nella necessità di garantire l'integrazione, l'unitarietà e la continuità progettuale e realizzativa delle scelte tecnologiche e il conseguimento di economie di scala, con particolare riferimento agli impianti di sistema, all'alimentazione elettrica, alla linea di contatto e all'armamento;
- (b) nell'esigenza di organizzazione unitaria dei cantieri visto il contesto urbanistico e di mobilità in cui verrà realizzata l'Opera.
- 4.4** L'importo dell'Appalto, posto a base dell'affidamento, è definito come segue, al netto dell'I.V.A. e degli oneri previdenziali e assistenziali:

Tabella 1_suddivisione importi a base di gara

n.	DESCRIZIONE	IMPORTO		CPV
A₁	Esecuzione lavori	Euro	244.727.154,07	45234126-5
	di cui costi della manodopera (al netto di costi generali e utile di impresa)	Euro	36.778.900,08	-
A₂	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro	10.058.357,22	-
A	Totale importo lavori a base di gara (A₁+A₂)	Euro	254.785.511,29	
B	Progettazione esecutiva , coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva, con aggiornamento del piano di sicurezza e coordinamento	Euro	1.953.505,41	71311230-2
	di cui soggetti a ribasso, per spese ex art. 5 D.M. 17.6.2016	Euro	177.591,42	-
C	Fornitura di materiale rotabile (comprensiva di manutenzione "full service" e manutenzione pacco batterie e relativa prima sostituzione)	Euro	70.200.000,00	34622100-4
IMPORTO TOTALE A BASE DI GARA (A + B + C)		Euro	326.939.016,70	

- 4.5** L'importo a base di gara relativo all'esecuzione dei lavori di cui alla lettera **A₁** della Tabella 1 comprende i costi della manodopera, non soggetti a ribasso, quantificati, secondo quanto previsto dall'art. 41, co. 13, del Codice, in Euro 36.778.900,08 (trentaseimilionesettecentosettantottomila novecento/08), così come dettagliato nel documento "Stima incidenza della mano d'opera". Ai sensi dell'art. 41, co. 14, del Codice, resta ferma la possibilità per il concorrente di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale.

4.6 Ai sensi dell'art. 11, co. 2, del Codice, i Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro (i “**CCNL**”) applicabili al personale impiegato nell'Appalto, identificati dal codice alfanumerico unico di cui all'art. 16-*quater* del D.L 76/2020 convertito in Legge 120/2020, sono, rispettivamente:

1. per le opere edili: **CCNL PER I LAVORATORI DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI E DELLE COOPERATIVE**, identificato dal codice alfanumerico unico “**F012**”; si precisa che si intendono equivalenti al CCNL “**F012**”,
 - (a) il CCNL per lavoratori dipendenti delle imprese artigiane e delle piccole e medie imprese industriali dell'edilizia e affini, identificato dal codice alfanumerico unico “**F015**”,
 - (b) il CCNL per gli addetti delle piccole e medie industrie edili ed affini, identificato dal codice alfanumerico unico “**F018**”;
2. per le opere impiantistiche: **CCNL PER I DIPENDENTI DELLE AZIENDE METALMECCANICHE E DELLA INSTALLAZIONE DI IMPIANTI**, identificato dal codice alfanumerico unico “**C011**”;
3. per le opere da verde: **CCNL PER GLI OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI**, identificato dal codice alfanumerico unico “**A011**”.

4.7 Ai sensi dell'art. 11, co. 3, del Codice, i concorrenti possono indicare in sede di offerta il/i diverso/i CCNL applicato/i, purché siano garantite ai dipendenti le stesse tutele di quello/i individuato/i dalla Stazione Appaltante.

4.8 L'importo relativo alla progettazione esecutiva posto a base di gara di cui alla lettera **B** della Tabella 1 è stato calcolato secondo le modalità indicate nel documento Calcolo Corrispettivi, nel rispetto di quanto previsto dalla Legge 21.4.2023, n. 49 (la “**L. 49/2023**”).

4.9 L'appalto è aggiudicato “**a corpo**”.

5. CATEGORIE OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELL'ESECUZIONE LAVORI

5.1 Categorie esecuzione lavori

5.1.1 Le lavorazioni oggetto dell'Appalto sono riconducibili alle seguenti categorie di lavoro:

Tabella 2 - suddivisione categorie lavori

CATEGORIA	DESCRIZIONE	CLASSIFICA	IMPORTO CATEGORIA (Euro)	IMPORTO COSTI DELLA SICUREZZA (Euro)	IMPORTO TOTALE CATEGORIA (Euro)	% INCIDENZA SULL' IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	TIPOLOGIA (prevalente “P” /scorporabile “S” /SIOS >10%/SIOS< 10%)	% SUBAPPALTO [MAX]
OG1	Edifici civili e industriali	VIII	30.230.080,98	1.255.236,65	31.485.316,63	12,36	Sì	S	100
OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie,	VIII	64.531.841,21	2.679.540,69	67.211.381,90	26,38	Sì	P	49,99

	metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari								
OG6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	VIII	20.373.940,66	845.982,42	21.219.923,08	8,33	Sì	S	100
OG10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	VIII	18.004.736,77	747.606,50	18.752.343,27	7,36	Sì	S	100
OG11	Impianti tecnologici	VII*	10.174.243,21	422.462,74	10.596.705,95	4,16	Sì	S [SIOS < 10%]	100
OS3	Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	IV	1.972.280,47	81.894,54	2.054.175,01	0,81	Sì	S	100
OS5	Impianti pneumatici e antintrusione	III	672.970,76	27.943,61	700.914,37	0,28	Sì	S	100
OS9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	VII	12.609.813,83	523.594,48	13.133.408,21	5,15	NO	S	100
OS10	Segnaletica stradale non luminosa	II	418.581,16	17.380,65	435.961,81	0,17	Sì	S	100
OS17	Linee telefoniche ed impianti di telefonia	IV	1.790.392,11	74.342,04	1.864.734,15	0,73	NO	S [SIOS < 10%]	100

OS19	Impianti di reti di telecomunicazioni e di trasmissione dati	VII*	11.368.326,43	368.652,69	11.736.979,12	4,61	NO	S	100
OS21	Opere strutturali speciali	III-bis	1.313.012,16	54.519,90	1.367.532,06	0,54	Sì	S [SIOS < 10%]	100
OS24	Verde e arredo urbano	IV	2.447.941,35	101.645,30	2.549.586,65	1,00	Sì	S	100
OS27	Impianti per la trazione elettrica	VII*	10.615.298,24	440.776,57	11.056.074,81	4,34	NO	S	100
OS28	Impianti termici e di condizionamento	IV-bis*	2.786.037,08	115.683,97	2.901.721,05	1,14	Sì	S	100
OS29	Armamento ferroviario	VIII	43.944.605,43	1.824.701,67	45.769.307,10	17,96	NO	S	100
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	VII*	11.473.052,22 €	476.392,90	11.949.445,12	4,69	SI	S [SIOS < 10%]	100
TOTALE			244.727.154,07	10.058.357,22	254.785.511,29				

* Ai sensi dell'art. 2, co.2, dell'All. II.12 al Codice, per poter partecipare alla Procedura ed eseguire i lavori è sufficiente essere in possesso della:

- i. **classifica VI**, con riferimento alla categoria OG 11;
- ii. **classifica VI**, con riferimento alla categoria OS 19;
- iii. **classifica VI**, con riferimento alla categoria OS 27;
- iv. **classifica IV**, con riferimento alla categoria OS 28;
- v. **classifica VI**, con riferimento alla categoria OS 30.

5.2 Categoria d'opera per progettazione esecutiva

5.2.1 Si riportano di seguito i corrispettivi della progettazione esecutiva (al netto di I.V.A. e oneri previdenziali, assistenziali) calcolati tenuto conto delle categorie di opere, ai sensi del D.M. 17.6.2016.

Tabella 3 - categoria, ID, delle opere e importi

CATEGORIA E ID DELLE OPERE	CORRISPONDENZA L. 143/49	GRADO DI COMPLESSITÀ	VALORE DELLE OPERE [EURO]	TARIFFA [EURO] [DM 17.6.2016]	SPESE [EURO] [ART. 5 DM 17.6.2016]
EDILIZIA: E.02 Insediamenti Produttivi - Agricoltura - Industria -	I/c	0,95	25.359.020,60	246.470,48	24.647,05

Artigianato					
EDILIZIA: E. 03 Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	I/c	0,95	3.804.369,68	48.184,33	4.818,44
STRUTTURE: S. 03 Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	I/g	0,95	16.027.382,46	200.263,43	20.026,34
STRUTTURE: S. 04 Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	IX/b	0,90	3.233.178,76	48.721,56	4.872,16
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ: V.02 Viabilità ordinaria	VI/a	0,45	91.502.638,59	270.807,14	27.080,71
IMPIANTI: IA.04 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	III/c	1,30	36.470.433,39	486.244,57	48.624,45
IMPIANTI: IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	III/a	0,75	14.836.722,57	125.954,34	12.595,44
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione		0,70	11.937.413,27	74.813,11	7.481,32
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: T.03 Sistemi elettronici ed automazione		1,20	6.067.886,22	71.874,80	7.187,48
IMPIANTI: IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione	IV/c	0,50	12.154.695,67	40.711,18	4.071,11
IDRAULICA: D.05 Acquedotti e fognature		0,80	23.333.412,86	161.869,05	16.186,92
SOMME				1.775.913,99	177.591,42
IMPORTO A BASE DI GARA RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA (al netto di I.V.A. e oneri previdenziali, assistenziali)				EURO 1.953.505.41	

6. DURATA

- 6.1** Le prestazioni oggetto dell'Appalto devono essere eseguite nel rispetto delle fasi e dei termini indicati nel CSA e relativi allegati, cui si rinvia.
- 6.2** La durata stimata dell'Appalto è di **1883 (milleottocentottantatre) giorni naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data di stipula del contratto, che varrà a tutti gli effetti come data di consegna delle prestazioni oggetto dell'Appalto, ovvero dalla data di emissione di eventuale ordine di servizio per l'avvio anticipato delle prestazioni contrattuali.
- 6.3** Si precisa che la durata di cui al precedente paragrafo 6.2 è riferita alla sola esecuzione dei lavori e della fornitura, comprensiva della messa in esercizio del sistema. Dalla data di messa in esercizio

del sistema decorrono i termini dei servizi di manutenzione descritti nella Documentazione di Gara, cui si rimanda.

- 6.4** Ai sensi dell'art. 17, co. 8, del Codice, la Stazione Appaltante può dare avvio all'esecuzione del contratto prima della relativa stipula per motivate ragioni.

7. MODIFICHE DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE E VALORE STIMATO GLOBALE DELL'APPALTO

- 7.1** Ai sensi dell'art. 120, co. 1, lett. a), del Codice, la Stazione Appaltante si riserva di richiedere le seguenti modifiche contrattuali, anche in tempi diversi secondo gli schemi progettuali e gli altri elaborati grafici di cui alla Delibera C.C. 39/2024.

- 7.2** Ciascuna modifica contrattuale di seguito indicata sarà compensata applicando i medesimi sconti offerti in sede di Gara.

Tabella 4 – descrizione prestazioni oggetto di modifiche contrattuali

n.	DESCRIZIONE	IMPORTO
1	Opere di realizzazione parcheggio Via Ischia	320.000,00
2	Opere di realizzazione parcheggio Via Corsica	165.000,00
3	Opere di realizzazione per parcheggio Via Tiboni	100.000,00
4	Lavori di sistemazione canali RIM	1.200.000,00
5	Opere per la realizzazione del sistema Wifi terra/bordo	190.000,00
6	Opere di realizzazione della csd variante "Pendolina"	2.600.000,00
7	Opere di realizzazione della csd variante "FS"	10.000.000,00
8	Opere di riqualificazione urbana dell'area pedonale fra fermata Fossa Bagni e stazione metro S. Faustino	2.000.000,00
9	Servizi di architettura ed ingegneria, relativamente ai lavori di cui sopra	1.160.000,00
TOTALE		17.735.000,00

- 7.3** La Stazione Appaltante si riserva, altresì, di modificare il contratto in corso di esecuzione, ai sensi dell'art. 120, co. 1, lett. a), del Codice, incrementandone il relativo importo per l'eventuale applicazione della clausola di revisione dei prezzi di cui all'art. 5.6. del CSA, per un importo stimato pari al 3% dell'importo a base di gara arrotondato per eccesso - e, pertanto, per un importo massimo di **Euro 9.810.000,00 (novemilioniottocentodiecimila/00)**.

- 7.4** Pertanto, ai sensi dei precedenti paragrafi 7.2 e 7.3, il contratto di appalto potrà essere incrementato, ex art. 120, co. 1, lett. a), del Codice, fino ad un massimo di **Euro 27.545.000,00**

(ventisettemilionicinquecentoquarantacinquemila/00).

- 7.5** Ai sensi dell'art. 158, co. 2, lett. f), del D.Lgs. 36/2023, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di affidare all'appaltatore nuove prestazioni consistenti nella ripetizione di prestazioni analoghe, per un importo stimato complessivamente pari al 5% (cinque per cento) dell'importo a base di gara, al netto di I.V.A. ed altri oneri previdenziali ed assistenziali, se dovuti - e, pertanto, per un importo massimo di **Euro 16.346.950,00 (sedicimilionitrecentoquarantaseimilanovecentocinquanta/00).**
- 7.6** Ai sensi dell'art. 120, co. 9, del Codice, qualora nel corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni contrattuali fino a concorrenza del quinto dell'importo contrattuale, le prestazioni contrattuali dovranno essere eseguite alle condizioni originariamente previste; in tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.
- 7.7** Si precisa, comunque, che la Stazione Appaltante non è vincolata in alcun modo all'esercizio delle opzioni di cui ai precedenti paragrafi, e che potrà esercitare disgiuntamente la facoltà di attivare solo una, alcune o tutte le predette opzioni, a suo insindacabile giudizio.
- 7.8** Ai sensi dell'art. 14, co. 4, del Codice, il valore globale stimato dell'Appalto, comprensivo delle opzioni di cui ai precedenti paragrafi, è pari ad Euro 370.830.966,70 (trecentosettantamilioniottoctrentamilanovecentosessantasei/70) (al netto di oneri previdenziali, assistenziali e di I.V.A.), così suddiviso:

Tabella 5 - valore globale stimato dell'Appalto

Importo a base di gara (al netto di oneri previdenziali, assistenziali e di I.V.A.)	Euro 326.939.016,70
Importo per prestazioni analoghe	Euro 16.346.950,00
Importo per modifiche contrattuali in aumento ex art. 120, co.1, lett. a)	Euro 27.545.000,00
VALORE GLOBALE STIMATO DELL'APPALTO	Euro 370.830.966,70

8. REVISIONE PREZZI

Si rinvia a quanto previsto all'art. 5.6. del CSA e all'art. 8 dello Schema di Contratto.

9. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

- 9.1** Gli operatori economici possono partecipare alla Gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni di cui all'art. 65 del Codice e, limitatamente ai servizi di progettazione, secondo le disposizioni di cui all'art. 66 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dagli articoli che seguono.
- 9.2** Ai sensi dell'art. 44, co. 3, del Codice, per partecipare alla Procedura il concorrente deve, alternativamente:
- (a)** possedere i requisiti prescritti per i progettisti di cui al successivo paragrafo 11.7;

- (b) partecipare in raggruppamento con soggetti qualificati per la progettazione, in possesso dei requisiti di cui al successivo paragrafo 11.7;
- (c) avvalersi di progettisti qualificati, da indicare in sede di offerta, in possesso dei requisiti di cui al successivo paragrafo 11.7.
- 9.3** Ai sensi degli artt. 65, co. 1, e 69, del Codice, sono ammessi a partecipare gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Stati.
- 9.4** Ai concorrenti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 67 e 68 del Codice.
- 9.5** Ad un raggruppamento temporaneo può partecipare anche un consorzio di cui all'art. 65, co. 2, lett. b), c), d) del Codice.
- 9.6** I consorzi di cui all'art. 65, co. 2, e art. 66, co. 1, lett. g), del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti a indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre.
- 9.7** I consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b) e c), del Codice sono tenuti a indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre.
- 9.8** Il concorrente che partecipa alla Gara in una delle forme di seguito indicate **è escluso** nel caso in cui la Stazione Appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte dei relativi operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale, a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara:
- (a) partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);
- (b) partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- (c) partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale; tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all'aggregazione, le quali possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata;
- (d) partecipazione di un consorzio che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma.
- 9.9** Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvede ad informare gli operatori economici coinvolti i quali possono, **entro 10 (dieci) giorni**, dimostrare che la circostanza non ha influito sulla Gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.
- 9.10** Le aggregazioni di retisti del Codice rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile. In particolare:
- (a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo di mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti; l'organo comune può

indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;

(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 retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo di mandatario, 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 può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;

(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 retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

9.11 Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'Appalto.

9.12 L'operatore economico in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

10. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE

10.1 I concorrenti devono essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente articolo.

10.2 La Stazione Appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico di cui all'art. 24 del Codice, (il "FVOE").

10.3 Le circostanze di cui all'art. 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'art. 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

10.4 In caso di partecipazione di consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b) e c), del Codice e art. 66, co. 1, lett. a), del Codice, i requisiti di cui al presente articolo sono posseduti dal consorzio e dalle consorziate indicate quali esecutrici.

10.5 In caso di partecipazione di consorzi stabili di cui all'art. 65, co. 2, lett. d), del Codice e art. 66, comma 1, lett. g), del Codice, i requisiti di cui al presente articolo sono posseduti dal consorzio, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

10.6 In caso di ritardi nell'acquisizione della documentazione a comprova dei requisiti dovuti a malfunzionamenti del FVOE, la Stazione Appaltante si riserva in ogni caso di richiederne

direttamente al concorrente la produzione.

10.7 In caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese o consorzi ordinari, costituiti o costituendi, i requisiti di cui al presente articolo devono essere posseduti da **ciascuno** degli operatori economici riuniti o consorziati.

10.8 Si precisa che la verifica circa il possesso dei requisiti di ordine generale verrà effettuata anche in relazione agli eventuali progettisti indicati ai sensi dell'art. 44, comma 3, del Codice.

10.9 Self cleaning

10.9.1 L'operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. *self cleaning*) sufficienti a dimostrare la propria affidabilità.

10.9.2 Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel DGUE la causa ostativa e, alternativamente:

1. descrive le misure adottate ai sensi dell'art. 96, co. 6, del Codice;
2. motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente.

L'adozione delle misure è comunicata alla Stazione Appaltante.

10.9.3 Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui all'art. 96, co. 6, del Codice dandone comunicazione alla Stazione Appaltante.

10.9.4 Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

10.9.5 Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la Stazione Appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

10.9.6 Non può avvalersi del *self cleaning* l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza.

10.9.7 Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una causa di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'art. 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

10.10 Altre cause di esclusione

10.10.1 **Sono esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, co. 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

10.10.2 La mancata accettazione e/o il mancato rispetto delle clausole contenute nel Patto di Integrità costituiscono **causa di esclusione** dalla gara, ai sensi dell'art. 83-bis del D.Lgs. 6.9.2011, n. 159 e

ss.mm.ii. (il “D.Lgs. 159/2011”).

11. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA

11.1 I concorrenti devono essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti indicati nel presente articolo.

11.2 Ai sensi dell’art. 99 del Codice, la Stazione Appaltante verifica il possesso dei requisiti necessari ai fini della partecipazione attraverso la consultazione del FVOE.

11.3 Il concorrente è tenuto a inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova dei requisiti di seguito indicati, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della Stazione Appaltante e non possano essere acquisiti d’ufficio da quest’ultima.

11.4 Requisiti relativi ai lavori

a) Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell’Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti alla relativa prestazione oggetto della Procedura.

Per l’operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all’All. II.11 del Codice.

Ai fini della comprova, la Stazione Appaltante acquisisce d’ufficio, tramite FVOE, l’iscrizione al Registro. Gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri caricano nel FVOE i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

b) Attestazione di qualificazione, ai sensi dell’art. 100, co. 4, e dell’All. II.12 del Codice rilasciata da organismi di diritto privato autorizzati da A.N.A.C. (SOA), in corso di validità, **per progettazione e costruzione**, relativa, ai sensi e per gli effetti dell’art. 30, co. 1, dell’All. II.12 al Codice, alternativamente:

1. alla categoria prevalente e a tutte le categorie scorporabili, per le singole classifiche adeguate ai relativi singoli importi, così come individuate nella Tabella 2 di cui al precedente paragrafo 5.1.1;
2. alla categoria prevalente, per la classifica adeguata all’importo totale dei lavori.

Si precisa che, con riferimento alle categorie individuate nella Tabella 2 di cui al precedente paragrafo 5.1.1 come a qualificazione obbligatoria, qualora il concorrente non sia in possesso di qualificazione adeguata alla relativa categoria e/o classifica, dovrà, in sede di offerta alternativamente:

- I. dichiarare l’intenzione di affidare, nelle modalità di cui all’art. 119 del Codice, le relative lavorazioni in favore di operatore/i economico/i in possesso di qualificazione per la/e relativa/e categoria/e e classifica/he adeguata/e al/i relativo/i importo/i;
- II. avvalersi, allegando il contratto di avvalimento concluso ai sensi e per gli effetti dell’art. 104, co. 2, del Codice, nonché l’attestazione di qualificazione dell’ausiliaria, per la/e relativa/e categoria/e e classifica/he adeguata/e al/i relativo/i importo/i;

Si precisa che il concorrente **attestato per prestazioni di progettazione e costruzione** dovrà, comunque, attestare che il proprio *staff* tecnico di progettazione sia in possesso dei requisiti per i progettisti di cui al successivo paragrafo 11.7.

Il concorrente **attestato per prestazioni di sola costruzione**, oppure **attestato per prestazioni di progettazione e costruzione ma non in possesso dei requisiti di cui al successivo paragrafo 11.7**, dovrà possedere i requisiti attraverso l'associazione e/o l'indicazione, in sede di offerta, di uno o più operatori economici in possesso dei requisiti di cui al successivo paragrafo 11.7.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 dell'All. II.12 al Codice, la qualificazione non è condizione obbligatoria per la partecipazione. L'operatore economico dovrà produrre documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Stati, idonea a dimostrare il possesso di tutti i requisiti prescritti per la qualificazione; è fatto salvo quanto previsto all'art. 91, co. 3, del Codice.

Ai fini della comprova, il concorrente carica, nel FVOE, originale o copia conforme o copia semplice munita di dichiarazione di conformità all'originale dell'attestazione di qualificazione posseduta, in corso di validità.

- c) Possesso di sistema di qualità aziendale conforme alle norme europee della serie **UNI EN ISO 9001**, nel settore IAF 28, ai sensi dell'art. 4, co. 1, dell'All. II.12 al Codice, per l'operatore economico che esegue lavori in classifiche superiori alle classifiche I e II.

Ai fini della comprova, il concorrente carica, nel FVOE, originale o copia conforme o copia semplice munita di dichiarazione di conformità all'originale della certificazione UNI EN ISO 9001.

- d) Realizzazione, nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del Bando, di una **cifra di affari**, ottenuta con lavori svolti mediante attività diretta e indiretta, **non inferiore ad Euro 636.963.778,22** (seicentotrentaseimilioninovecentosessantatremilasettecentosettantotto/22), ai sensi dell'art. 2, co. 6, dell'All. II.12 al Codice.

Ai fini della comprova, si rinvia all'art. 18, commi 7 e 8, dell'All. II.12, al Codice.

11.5 Si precisa che le prestazioni rientranti nelle attività *ex art.* 1, co. 53, della Legge 190/2012 e ss.mm.ii. e/o nei relativi decreti di attuazione dovranno essere eseguite da operatori economici iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (cd. *white list*) di cui alla L. 190/2012 e ss.mm.ii., istituito presso la Prefettura della provincia in cui l'operatore economico ha la propria sede, oppure da operatori economici che abbiano presentato domanda di iscrizione al predetto elenco.

11.6 Si precisa altresì che le prestazioni relative al trasporto, lo smaltimento e il recupero dei rifiuti dovranno essere eseguite da operatori economici iscritti all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, nel rispetto della normativa di settore vigente ed applicabile in materia.

11.7 **Requisiti relativi ai servizi di progettazione**

a) (per gli operatori economici di cui all'art. 66 del Codice) Requisiti di cui all'All. II.12, parte V, del Codice, a cui si rinvia.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza, o dichiarazione giurata, o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Ai fini della comprova, l'operatore economico carica nel FVOE idonea documentazione (originale, copia conforme o copia semplice munita di dichiarazione di conformità) attestante i requisiti previsti in relazione alla propria natura (professionista singolo o associato, società di professionisti, società di ingegneria, ecc.). Gli operatori stabiliti di altri Stati membri caricano nel FVOE i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

b) (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Iscrizione nel Registro delle Imprese tenuto dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, per attività pertinenti alla relativa prestazione oggetto della Procedura.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei Registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'All. II.11 del Codice, ai sensi dell'art. 100, co. 3, del Codice.

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla Stazione Appaltante tramite FVOE. Gli operatori stabiliti di altri Stati membri caricano nel FVOE i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

c) Fatturato globale per servizi di ingegneria e architettura, maturato nei migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del Bando, per un importo complessivo non inferiore ad Euro 2.930.258,11 (duemilioninovecentotrentamiladuecentocinquantotto/11).

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- i. per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- ii. per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone, liberi professionisti o associazione di professionisti mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione I.V.A.;
- iii. dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del d.P.R. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 66, co. 2, del Codice, le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso di tale requisito anche con riferimento:

- 1- ai requisiti dei soci, qualora costituite nella forma di società di persone o società cooperative;

2- ai requisiti dei soci, dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti della società con rapporto a tempo indeterminato, qualora costituite nella forma di società di capitali, nonché di altri soggetti abilitati in forza del diritto nazionale a offrire sul mercato servizi di ingegneria e di architettura, nel rispetto dei principi di non discriminazione e *par condicio* fra i diversi soggetti abilitati, i cui requisiti minimi sono stabiliti nell'All. II.12 al Codice.

Ai fine della comprova, l'operatore economico carica nel FVOE la documentazione di cui sopra, in originale, copia conforme o copia semplice munita di dichiarazione di conformità.

d) aver eseguito, nei dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando, **servizi di architettura e ingegneria** relativi ai lavori di ognuna delle categorie e ID indicate nella successiva tabella e il cui importo complessivo, per ogni categoria e ID, è pari almeno ad **1,5 (uno virgola cinque) volte** l'importo stimato dei lavori della rispettiva categoria e ID come meglio riportato nella seguente tabella:

Tabella 6 - Categorie, ID e importi minimi dei lavori per l'elenco dei servizi

CATEGORIA E ID DELLE OPERE	CORRISPONDENZA L. 143/49	GRADO DI COMPLESSITÀ	VALORE DELLE OPERE (EURO)	IMPORTO COMPLESSIVO MINIMO PER L'ELENCO DEI SERVIZI
EDILIZIA: E.02 Insediamenti Produttivi – Agricoltura - Industria – Artigianato	I/c	0,95	25.359.020,60	38.038.530,90
EDILIZIA: E. 03 Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	I/c	0,95	3.804.369,68	5.706.554,52
STRUTTURE: S. 03 Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	I/g	0,95	16.027.382,46	24.041.073,69
STRUTTURE: S. 04 Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	IX/b	0,90	3.233.178,76	4.849.768,14
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ: V.02 Viabilità ordinaria	VI/a	0,45	91.502.638,59	137.253.957,89
IMPIANTI: IA.04 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	III/c	1,30	36.470.433,39	54.705.650,09
IMPIANTI: IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio	III/a	0,75	14.836.722,57	22.255.083,86

delle costruzioni				
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione		0,70	11.937.413,27	17.906.119,91
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: T.03 Sistemi elettronici ed automazione		1,20	6.067.886,22	9.101.829,33
IMPIANTI: IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione	IV/c	0,50	12.154.695,67	18.232.043,51
IDRAULICA: D.05 Acquedotti e fognature		0,80	23.333.412,86	35.000.119,29

- e) Aver eseguito, negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando, **due servizi "di punta" di architettura e ingegneria** relativi a ognuna delle categorie e ID indicate nella successiva tabella, analoghi - per dimensioni e caratteristiche tecniche - a quelli oggetto di Appalto, di importo complessivo - per ciascuna categoria e ID - pari almeno a **0,60 volte** l'importo stimato dei lavori della rispettiva categoria e ID come meglio riportato nella seguente tabella.

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

Tabella 7 - Categorie, ID e importi minimi dei lavori per i servizi di punta

CATEGORIA E ID DELLE OPERE	CORRISPONDEN ZA L. 143/49	GRADO DI COMPLESSITÀ	VALORE DELLE OPERE (EURO)	IMPORTO COMPLESSIVO MINIMO PER I SERVIZI DI PUNTA
EDILIZIA: E.02 Insedimenti Produttivi – Agricoltura - Industria – Artigianato	I/c	0,95	25.359.020,60	15.215.412,36
EDILIZIA: E. 03 Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	I/c	0,95	3.804.369,68	2.282.621,81
STRUTTURE: S. 03 Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	I/g	0,95	16.027.382,46	9.616.429,48
STRUTTURE: S. 04 Strutture, Opere	IX/b	0,90	3.233.178,76	1.939.907,26

<i>infrastrutturali puntuali</i>				
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ: V.02 Viabilità ordinaria	VI/a	0,45	91.502.638,59	54.901.583,15
IMPIANTI: IA.04 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	III/c	1,30	36.470.433,39	21.882.260,03
IMPIANTI: IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	III/a	0,75	14.836.722,57	8.902.033,54
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione		0,70	11.937.413,27	7.162.447,96
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: T.03 Sistemi elettronici ed automazione		1,20	6.067.886,22	3.640.731,73
IMPIANTI: IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione	IV/c	0,50	12.154.695,67	7.292.817,40
IDRAULICA: D.05 Acquedotti e fognature		0,80	23.333.412,86	14.000.047,72

11.7.1 In relazione ai requisiti di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. d) ed e), si precisa quanto segue:

1. ai sensi dell'art. 8 del D.M. 17.6.2016, gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera;
2. per le categorie **EDILIZIA (ID E.02 e E.03)**, **STRUTTURE (ID S.03 e S.04)**, **INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ (ID V.02)** ai fini della qualificazione nell'ambito della stessa categoria d'opera, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il **grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare**;
3. per la categoria **TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ID T.02 e T.03)** ai fini della qualificazione, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando relative alle seguenti (**ID IA.03 e IB.08**);

4. per la categoria **IDRAULICA (ID D.05)** ai fini della qualificazione, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando relative all'**(ID D.04)**;
5. le capacità tecniche e professionali fanno riferimento ai contratti eseguiti (art. 58, co. 4, della Direttiva 24/2014); pertanto, i servizi valutabili sono quelli iniziati, ultimati e approvati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del Bando, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente;
6. i lavori cui si riferiscono i servizi elencati alle Tabelle 6 e 7 del Disciplinare contribuiscono a dimostrare il possesso dei requisiti indipendentemente dal fatto che i medesimi siano stati realizzati, siano in corso di realizzazione o non siano ancora iniziati;
7. nel caso in cui gli incarichi siano stati realizzati con la compartecipazione di altri professionisti, dovrà indicarsi, in sede di offerta, la quota o la parte del servizio realizzato dal dichiarante, in proporzione alla quale verrà considerato l'importo dei lavori corrispondenti;
8. ai sensi dell'art. 66, co. 2, del Codice, le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono dimostrare il possesso di tali requisiti anche con riferimento:
 - (a) ai requisiti dei soci, qualora costituite nella forma di società di persone o società cooperative;
 - (b) ai requisiti dei soci, dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti della società con rapporto a tempo indeterminato, qualora costituite nella forma di società di capitali, nonché di altri soggetti abilitati in forza del diritto nazionale a offrire sul mercato servizi di ingegneria e di architettura, nel rispetto dei principi di non discriminazione e *par condicio* fra i diversi soggetti abilitati, i cui requisiti minimi sono stabiliti nell'All. II.12 al Codice;
9. in caso di partecipazione di Studi Associati di recente costituzione, il possesso di tali requisiti può essere dimostrato sommando i requisiti dei singoli professionisti costituenti lo Studio;
10. tra i servizi valutabili sono ricompresi:
 - (a) i servizi di ingegneria aventi ad oggetto le sole verifiche strutturali e sismiche sulle opere esistenti, in assenza di progettazione;
 - (b) i servizi di progettazione consistenti nella redazione di varianti, sia in fase di gara sia nel corso dell'esecuzione, purché formalizzati in un elaborato sottoscritto dal progettista. La stazione appaltante attesta che la variante, redatta nel rispetto dell'art. 120 del Codice, sia stata formalmente verificata, validata ed approvata, indicando il relativo importo in misura necessariamente corrispondente alla somma degli importi incrementali, riferiti alle categorie di lavori aggiuntivi rispetto al progetto posto a base di gara;
 - (c) i progetti vincitori in concorsi di progettazione, da assimilare al progetto di fattibilità tecnica ed economica;
11. sono valutabili anche i servizi svolti per committenti privati documentati attraverso certificati di buona e regolare esecuzione rilasciati dai committenti privati o dichiarati dall'operatore

economico che fornisce, su richiesta della Stazione Appaltante, prova dell'avvenuta esecuzione attraverso gli atti autorizzativi o concessori, ovvero il certificato di collaudo, inerenti al lavoro per il quale è stata svolta la prestazione, e tramite copia del contratto e delle fatture relative alla prestazione medesima;

12. ai fini della comprova dei requisiti, l'operatore economico carica nel FVOE la dichiarazione (in originale, copia conforme o copia semplice munita di attestazione di conformità) del committente circa l'avvenuto espletamento con buon esito dell'attività di progettazione con riguardo ad ognuna delle classi e categorie previste nell'Appalto.

11.8 Descrizione del gruppo di lavoro per la progettazione esecutiva e relativi requisiti di idoneità

11.8.1 Indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, i servizi di progettazione dovranno essere espletati da professionisti in possesso dei requisiti di idoneità, dei relativi specifici titoli di studio/professionali, delle relative iscrizioni in appositi albi (previsti dai vigenti ordinamenti professionali) e di tutte le qualifiche professionali necessarie per l'espletamento di tutte le prestazioni prodromiche al conseguimento di tutte le obbligatorie autorizzazioni (il "**Gruppo di Lavoro Progettazione**" o "**GDL**").

11.8.2 I componenti del Gruppo di Lavoro Progettazione - personalmente responsabili delle rispettive prestazioni svolte - devono essere **nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta**, con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali.

11.8.3 **Nell'offerta deve essere indicata la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche nonché tutti gli altri professionisti costituenti il Gruppo di Lavoro Progettazione.**

11.8.4 Si precisa che un medesimo professionista può ricoprire, al massimo, due ruoli di responsabilità.

11.8.5 A pena di esclusione, il Gruppo di Lavoro Progettazione dovrà essere composto da un minimo di n. 10 (dieci) professionisti, responsabili anche di più prestazioni specialistiche, e dovrà includere almeno le seguenti figure professionali:

- I.** n. 1 progettista responsabile, Ingegnere o Architetto, (il "**Project Engineer**" o il "**Progettista Responsabile**"), incaricato dell'integrazione tra le varie progettazioni specialistiche, con competenze ferroviarie/tranviarie;
- II.** n. 1 Ingegnere o Architetto, con esperienza nella progettazione stradale, infrastrutturale e degli spazi aperti, compresi: cantierizzazioni, sottoservizi e soluzioni di viabilità alternativa;
- III.** n. 1 Ingegnere o Architetto con esperienza in analisi e studi di mobilità;
- IV.** n. 1 Ingegnere, con esperienza nella progettazione di strutture e opere d'arte;
- V.** n. 1 Ingegnere o Geologo, con esperienza nelle infrastrutture lineari e nelle indagini e progettazioni geotecniche;
- VI.** n. 1 Geologo, con esperienza nelle infrastrutture lineari e nelle indagini e studi geologici;

- VII. n. 1 Ingegnere con esperienza nella progettazione di opere idrauliche, con particolare riferimento al controllo e alla gestione delle acque meteoriche, nel rispetto dei criteri dell'invarianza idraulica e idrologica;
- VIII. n. 1 Ingegnere o Architetto con esperienza in salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili;
- IX. n. 1 Ingegnere, con esperienza nella progettazione degli impianti di sistema tranviari, di segnalamento e comunicazione;
- X. n. 1 Ingegnere, con esperienza in impianti di trazione elettrica;
- XI. n. 1 Ingegnere o Architetto, con esperienza nella progettazione degli impianti civili e industriali;
- XII. n. 1 professionista antincendio, Ingegnere o Architetto;
- XIII. n.1 Archeologo o Architetto, esperto in valutazioni sull'interesse archeologico dei siti;
- XIV. n. 1 Ingegnere o Architetto, esperto in acustica e vibrazioni, anche ai fini dello studio degli impatti in fase di esecuzione dei lavori;
- XV. n. 1 professionista, esperto in gestione dei processi digitalizzati (*BIM MANAGER*);
- XVI. n. 1 professionista, esperto in gestione dell'ambiente di condivisione dei dati (*CDE MANAGER*).
- XVII. [solo eventuale in caso di raggruppamento temporaneo], ai sensi dell'art. 39, co.1, dell'All. II.12 al Codice, n.1 giovane professionista in possesso dei requisiti di cui al medesimo art.

11.8.6 Si specifica che i professionisti individuati per il Gruppo di Lavoro Progettazione dovranno avere, con il concorrente, uno tra i seguenti rapporti contrattuali:

- (i) appartenenza allo *staff* tecnico dell'operatore economico che concorre per l'esecuzione dei lavori;
- (ii) libero professionista;
- (iii) associato di società di professionisti/associazioni tra professionisti raggruppata o indicata;
- (iv) soci/amministratori/direttore tecnico di una società di professionisti o di una società di ingegneria raggruppata o indicata;
- (v) dipendenti, collaboratori con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, consulenti che abbiano fatturato nei confronti dell'operatore economico raggruppato o indicato una quota superiore al 50% (cinquanta per cento) del proprio fatturato annuo.

11.8.7 I professionisti ricompresi nel Gruppo di Lavoro Progettazione dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) per il professionista ricompreso nel Gruppo di Lavoro Progettazione che espleta l'incarico oggetto dell'Appalto: iscrizione, da almeno 5 (cinque) anni, al relativo Albo professionale/elenco previsto per l'esercizio della rispettiva attività, nel rispetto delle relative competenze e professionalità;
- b) per il professionista responsabile del Gruppo di Lavoro Progettazione (c.d. "Project engineer"), incaricato dell'integrazione tra le varie progettazioni specialistiche: iscrizione, da almeno 10 (dieci) anni, al relativo Albo professionale;

- c) per il professionista geologo ricompreso nel Gruppo di Lavoro Progettazione: **iscrizione al relativo Albo professionale**;
- d) per il professionista ricompreso nel Gruppo di Lavoro Progettazione che espleta l'incarico di progettista con esperienza in salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili: **possesso dell'abilitazione di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008**;
- e) per il professionista antincendio ricompreso nel Gruppo di Lavoro Progettazione: **iscrizione nell'elenco del Ministero dell'Interno ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. 8.3.2006, n. 139, e D.M. 5.8.2011**;
- f) per l'esperto in valutazioni sull'interesse archeologico dei siti ricompreso nel Gruppo di Lavoro Progettazione: **iscrizione nell'elenco di cui all'art. 1, comma 3, dell'All. I.8 al Codice, ovvero all'elenco degli operatori abilitati alla redazione del documento di valutazione archeologica nel progetto preliminare di gara pubblica del MiBACT, in possesso dei requisiti previsti dal D.M. 60/2009**;
- g) per l'esperto in acustica ricompreso nel Gruppo di Lavoro Progettazione: **iscrizione all'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica ex art. 21 del D.Lgs. 17.2.2017, n. 42**.

11.8.8 Con riferimento ai requisiti di cui al precedente paragrafo 11.8.7, il professionista non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, co. 3, del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza, ovvero abilitazione all'esercizio della professione secondo le norme dei paesi dell'Unione Europea cui appartiene il soggetto personalmente responsabile dell'incarico, o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

11.8.9 Ai fini della comprova, la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

11.9 Requisiti relativi alla fornitura di materiale rotabile

- a) **Iscrizione nel Registro delle Imprese** oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti alla relativa prestazione oggetto della Procedura.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'All. II.11 al Codice.

Ai fini della comprova, la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio, tramite FVOE, l'iscrizione al Registro. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel FVOE i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

- b) Aver realizzato un **fatturato globale**, maturato nei tre esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del Bando, per un importo complessivo non inferiore ad Euro 140.400.000,00 (centoquarantamilioniquattrocentomila/00).

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- 1) per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- 2) per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone, mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione I.V.A.;
- 3) dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del d.P.R. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

- c) Aver eseguito, nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del Bando, **forniture analoghe**, per un importo complessivo non inferiore ad Euro 105.300.000,00 (centocinquemilionitrecentomila/00).

Per forniture analoghe si intendono quelle ricomprese nella classificazione di cui al CPV 34622100-4 del sistema unico europeo di catalogazione delle attività (*Common Procurement Vocabulary*).

La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- 1) certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
 - 2) contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
 - 3) attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
 - 4) contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.
- d) Possesso di sistema di qualità aziendale conforme alle norme europee della serie **UNI EN ISO 9001**, nel settore IAF 22b.

Ai fini della comprova, il concorrente carica, nel FVOE, originale o copia conforme o copia semplice munita di dichiarazione di conformità all'originale della certificazione UNI EN ISO 9001.

12. INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE.

12.1 Ai sensi dell'art. 68, co. 13, del Codice, tutti i partecipanti al raggruppamento e al consorzio ordinario devono possedere i requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del Codice.

12.2 Ai sensi dell'art. 68, co. 4, in sede di offerta il concorrente deve fornire il dettaglio circa i dati identificativi (ragione sociale, Codice Fiscale, Partita I.V.A.), il ruolo (mandataria/mandante; capofila/consorzata) e le categorie di lavori o le parti del servizio o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati, con l'impegno di questi a realizzarle.

12.3 Requisiti relativi ai lavori: i soggetti di cui all'art. 65, co. 2, lettera e), f), g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale di cui al precedente paragrafo 11.4 nei termini di seguito indicati. Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. a), deve essere posseduto:

I. da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo, che, in sede di offerta, si è impegnato ad eseguire i lavori;

II. da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

b) Il requisito relativo all'attestazione di qualificazione di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. b), deve essere soddisfatto nei termini di seguito indicati: ai sensi dell'art. 68, co. 11, del Codice, i raggruppamenti e i consorzi ordinari di operatori economici sono ammessi alla gara se gli imprenditori o altro raggruppamento che vi partecipano, oppure gli imprenditori consorziati, abbiano complessivamente i requisiti relativi alla capacità economica e finanziaria e alle capacità tecniche e professionali, ferma restando la necessità che l'esecutore sia in possesso dei requisiti prescritti per la prestazione che lo stesso si è impegnato a realizzare in sede di offerta.

Ai sensi dell'art. 30 dell'All. II.12 al Codice, per i raggruppamenti temporanei di cui all'art. 65, co. 2, lett. e), i consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lettera f), e i soggetti di cui all'art. 65, co. 2, lett. h), del Codice, le quote di partecipazione al raggruppamento o consorzio possono essere liberamente stabilite entro i limiti consentiti dai requisiti di qualificazione posseduti dall'associato o dal consorziato.

I lavori sono eseguiti dai concorrenti riuniti secondo le quote indicate in sede di offerta, fatta salva la facoltà di modifica delle stesse, previa autorizzazione della Stazione Appaltante che ne verifica la compatibilità con i requisiti di qualificazione posseduti dalle imprese interessate.

c) Il requisito relativo alla certificazione UNI EN ISO 9001 di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. c), deve essere soddisfatto dall'operatore economico che esegue lavori in classifiche superiori alle classifiche I e II.

d) Il requisito relativo alla realizzazione della cifra di affari di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. d), deve essere soddisfatto nei termini di seguito indicati: ai sensi dell'art. 68, co. 11, del Codice, i raggruppamenti e i consorzi ordinari di operatori economici sono ammessi alla gara se gli imprenditori o altro raggruppamento che vi partecipano, oppure gli imprenditori consorziati, abbiano complessivamente i requisiti relativi alla capacità economica e finanziaria.

12.4 Requisiti relativi ai servizi di progettazione

12.4.1 I soggetti di cui all'art. 66, co. 1, lett. f), del Codice, devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

12.4.2 Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

12.4.3 I consorzi di cui all'art. 66, co. 1, lett. a) e g), del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

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

12.4.5 Si precisa quanto segue:

- a)** i requisiti di cui all'All. II.12, parte V, del Codice, di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. a), devono essere posseduti da ciascun operatore economico associato, in funzione della propria tipologia;
- b)** il requisito relativo all'iscrizione al Registro delle Imprese di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. b), deve essere posseduto:
 - I. da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo, che, in sede di offerta, si è impegnato ad eseguire i servizi di progettazione;
 - II. dal ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica;
- c)** il requisito relativo al fatturato globale di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. c), deve essere soddisfatto dal raggruppamento nel suo complesso;
- d)** il requisito relativo all'elenco dei servizi di architettura e ingegneria di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. d), deve essere soddisfatto, con riferimento ad ogni singola categoria e ID di lavorazioni, dal raggruppamento nel suo complesso; **in ogni caso, resta fermo l'obbligo da parte di ciascun componente il raggruppamento di apportare una quota-parte, benché minima, di tale requisito, prestando uno o più servizi svolti in una o più categorie/ID;**
- e)** il requisito relativo all'elenco dei servizi di punta di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. e), deve essere posseduto da uno dei componenti il raggruppamento oppure da due diversi componenti del raggruppamento, per un importo complessivo pari a quello richiesto nel singolo ID, ferma restando l'infrazionabilità del singolo servizio di punta.

12.5 Requisiti di idoneità per il Gruppo di Lavoro Progettazione

- a)** il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. a), deve essere posseduto dai professionisti che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni, e da tutti i professionisti che partecipano all'esecuzione dell'Appalto, nel rispetto delle proprie competenze e professionalità;
- b)** il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. b), deve essere posseduto dal professionista indicato quale responsabile del Gruppo di Lavoro Progettazione (c.d. "Project engineer"), incaricato dell'integrazione tra le varie progettazioni specialistiche;
- c)** il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. c), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;

- d) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. d), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- e) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. e), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- f) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. f), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- g) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. g), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione.

I raggruppamenti temporanei previsti dall'art. 66, co. 1, lett. f), del Codice, devono prevedere, a pena di esclusione, ai sensi dell'art. 39, co. 1, dell'All. II.12 al Codice, in qualità di progettista, la presenza di almeno un giovane professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza. I requisiti del giovane professionista non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti.

- 12.6 Requisiti relativi alla fornitura di materiale rotabile:** i soggetti di cui all'art. 65, co. 2, lettera e), f) g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale di cui al precedente paragrafo 11.9 nei termini di seguito indicati; alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei;
- a) il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. a), deve essere posseduto:
 - da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo, che, in sede di offerta, si è impegnato ad eseguire la fornitura;
 - dal componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica;
 - b) il requisito relativo al fatturato globale di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. b), deve essere soddisfatto nei termini di seguito indicati: ai sensi dell'art. 68, co. 11, del Codice, i raggruppamenti e i consorzi ordinari di operatori economici sono ammessi alla gara se gli imprenditori o altro raggruppamento che vi partecipano, oppure gli imprenditori consorziati, abbiano complessivamente i requisiti relativi alla capacità economica e finanziaria;
 - c) il requisito relativo alle forniture analoghe di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. c), deve essere soddisfatto nei termini di seguito indicati: ai sensi dell'art. 68, co. 11, del Codice, i raggruppamenti e i consorzi ordinari di operatori economici sono ammessi alla gara se gli imprenditori o altro

raggruppamento che vi partecipano, oppure gli imprenditori consorziati, abbiano complessivamente i requisiti relativi alle capacità tecniche e professionali;

- d)** il requisito relativo alla certificazione UNI EN ISO 9001 di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. d), deve essere soddisfatto dall'operatore economico che esegue la relativa prestazione.

Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio ordinario abbia estromesso o sostituito un partecipante poiché privo di un requisito di ordine speciale di cui all'art. 100 del Codice, al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento/consorzio la Stazione Appaltante valuta le misure adottate ai sensi dell'art. 97 del Codice.

13. INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE, DI IMPRESE ARTIGIANE, I CONSORZI STABILI I CONSORZI STABILI DI SOCIETÀ DI PROFESSIONISTI E DI SOCIETÀ DI INGEGNERIA

13.1 Requisiti relativi ai lavori

- a)** il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. a), deve essere posseduto dal consorzio e dalle consorziate indicate come esecutrici dei lavori;
- b)** il requisito relativo all'attestazione di qualificazione di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. b), deve essere posseduto nel rispetto dell'art. 67 del Codice;
- c)** il requisito relativo alla certificazione UNI EN ISO 9001 di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. c), deve essere posseduto dall'operatore economico che esegue lavori in classifiche superiori alle classifiche I e II;
- d)** il requisito relativo alla realizzazione della cifra di affari di cui al precedente paragrafo 11.4, lett. d), deve essere soddisfatto, ai sensi dell'art. 67, co. 2, del Codice, cumulativamente in capo al consorzio ancorché possedute dalle singole imprese consorziate.

13.2 Requisiti relativi ai servizi di progettazione

- a)** i requisiti di cui all'All. II.12, parte V, al Codice, di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. a), deve essere posseduto:
- i. per i consorzi di società di professionisti e di società di ingegneria, dalle consorziate secondo quanto indicato all'art. 38 dell'All. II.12 al Codice;
 - ii. per i consorzi di professionisti, dai consorziati secondo quanto indicato all'art. 34 dell'All. II.12 al Codice;
- b)** il requisito relativo all'iscrizione al Registro delle Imprese di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. b), deve essere posseduto dal consorzio e dalle società consorziate indicate come esecutrici dei servizi di progettazione;
- c)** il requisito relativo al fatturato globale di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. c), ai sensi dell'art. 67, co. 2, lett. a), del Codice, è computato cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduto dalle singole imprese consorziate;

- d) il requisito relativo all'elenco dei servizi di architettura e ingegneria di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. d), ai sensi dell'art. 67, co. 2, lett. a), del Codice, è computato cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduto dalle singole imprese consorziate;
- e) il requisito relativo all'elenco dei servizi di punta di cui al precedente paragrafo 11.7, lett. e), ai sensi dell'art. 67, co. 2, lett. a), del Codice, è computato cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduto dalle singole imprese consorziate.

13.3 Requisiti di idoneità per il Gruppo di Lavoro Progettazione

- a) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. a), deve essere posseduto dai professionisti che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni, e da tutti i professionisti che partecipano all'esecuzione dell'Appalto, nel rispetto delle proprie competenze e professionalità;
- b) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. b), deve essere posseduto dal professionista indicato quale responsabile del Gruppo di Lavoro Progettazione (c.d. "Project engineer"), incaricato dell'integrazione tra le varie progettazioni specialistiche;
- c) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. c), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- d) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. d), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- e) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. e), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- f) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. f), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;
- g) il requisito di cui al precedente paragrafo 11.8.7, lett. g), deve essere posseduto dal/i professionista/i che, nel Gruppo di Lavoro Progettazione, è/sono indicato/i come incaricato/i della relativa prestazione;

13.4 Requisiti relativi alla fornitura di materiale rotabile

- a) il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. a), deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come fornitori;
- b) il requisito relativo al fatturato globale di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. b), deve essere soddisfatto:
 - i. per i consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b) e c), del Codice, utilizzando i requisiti propri e, nel novero di questi, facendo valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono;

- ii. per i consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. d), del Codice, computando cumulativamente in capo al consorzio anche i requisiti posseduti dalle singole consorziate.
- c) il requisito relativo alle forniture analoghe di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. c), deve essere soddisfatto:
 - i. per i consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b) e c), del Codice, utilizzando i requisiti propri e, nel novero di questi, facendo valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono;
 - ii. per i consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. d), del Codice, computando cumulativamente in capo al consorzio anche i requisiti posseduti dalle singole consorziate.
- d) il requisito relativo alla certificazione UNI EN ISO 9001 di cui al precedente paragrafo 11.9, lett. d), deve essere soddisfatto dall'operatore economico che esegue la relativa prestazione.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine speciale di cui all'art. 100 del Codice, al fine di decidere sull'esclusione del consorzio, la Stazione Appaltante valuta le misure adottate ai sensi dell'art. 97 del Codice.

14. AVVALIMENTO

- 14.1** Ai sensi dell'art. 104 del Codice, il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici, che prendono il nome di ausiliari, per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al precedente paragrafo 11. e/o per migliorare la propria offerta.
- 14.2** Il Concorrente dichiara, nel DGUE e nella domanda di partecipazione - redatta, preferibilmente secondo il modello denominato "**Allegato 1) - fac-simile domanda di partecipazione**" - la volontà di ricorrere all'istituto dell'avvalimento ed allega, alla domanda di partecipazione e/o all'offerta tecnica, il relativo contratto di avvalimento, nativo digitale e firmato digitalmente dalle parti.
- 14.3** Si precisa altresì che l'operatore economico ausiliario, ai sensi dell'art. 104, co. 4, lettere a), b) e c), dovrà dichiarare - preferibilmente secondo il modello denominato "**Allegato 10) - fac-simile dichiarazione ausiliario**" - ai sensi e per gli effetti del d.P.R. 445/2000, il possesso dei requisiti di ordine generale e del requisito di ordine speciale oggetto di avvalimento nonché dichiarare di impegnarsi a mettere a disposizione le relative dotazioni tecniche e le risorse umane e strumentali e/o ad eseguire direttamente le prestazioni.
- 14.4** Nel contratto di avvalimento, le parti specificano, a pena di nullità, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi e le correlate risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a disposizione del concorrente, e indicano se l'avvalimento è finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione o a migliorare l'offerta, o se serve ad entrambe le finalità.
- 14.5** Ai sensi dell'art. 26, co. 1, dell'All. II.12, al Codice, per la qualificazione in gara, il contratto di avvalimento deve riportare in modo compiuto, esplicito ed esauriente:
 - (a)** l'oggetto, in termine di risorse e mezzi prestati in modo determinato e specifico;

(b) la durata;

(c) ogni altro utile elemento ai fini dell'avvalimento.

- 14.6** Ai sensi dell'art. 104, co. 2, del Codice, qualora il contratto di avvalimento sia concluso per acquisire il requisito relativo all'attestazione di qualificazione, il medesimo deve avere per oggetto le dotazioni tecniche e/o le risorse che avrebbero consentito al concorrente di ottenere quell'attestazione di qualificazione. Al ricorrere di tale ipotesi, il concorrente allega, ai sensi dell'art. 104, co. 4, del Codice la certificazione rilasciata dalla SOA.
- 14.7** Ai sensi dell'art. 104, co. 3, del Codice, qualora il contratto di avvalimento sia stipulato con ausiliaria in possesso di autorizzazione o altro titolo abilitativo richiesto per la partecipazione alla Procedura ai sensi dell'art. 100, co. 3, del Codice, o con un soggetto in possesso di titoli di studio o professionali necessari all'esecuzione della prestazione oggetto dell'Appalto, la prestazione per cui tale requisito è richiesto deve essere eseguita direttamente dall'ausiliaria; in tal caso, l'ausiliario agisce in qualità di subappaltatore.
- 14.8** **Ai sensi dell'art. 104, co. 12, del Codice, qualora l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che partecipino alla Procedura sia l'ausiliaria che l'operatore economico che si avvale delle risorse da questo messe a disposizione, pena l'esclusione di entrambi i soggetti.**
- 14.9** Ai sensi dell'art. 372, co. 4, del D.Lgs. 14/2019, per la partecipazione alla Procedura, tra il momento del deposito della domanda di cui all'art. 40 del D.Lgs. 14/2019, e il momento del deposito del decreto di cui all'art. 47 del D.Lgs. 14/2019, è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo.
- 14.10** Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto di avvalimento.
- 14.11** Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione al Registro delle Imprese.
- 14.12** Non è consentito l'avvalimento di più ausiliari ai fini della dimostrazione del possesso del requisito dei servizi di punta.
- 14.13** È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliario.
- 14.14** È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione del contratto di avvalimento, a condizione che il contratto sia stato stipulato prima del termine di presentazione dell'offerta e che tale circostanza sia comprovabile con data certa.
- 14.15** Non è sanabile la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliario in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.
- 14.16** Ai sensi dell'art. 104, co. 6, del Codice, la Stazione Appaltante verifica se l'ausiliaria è in possesso dei requisiti dichiarati, con le modalità di cui agli artt. 91 e, con riguardo ai mezzi di prova e al registro online, all'art. 105 del Codice, nonché se sussistono cause di esclusione ai sensi del Capo II del presente Titolo. La Stazione Appaltante consente al concorrente di sostituire i soggetti che non

soddisfano un pertinente criterio di selezione o per i quali sussistono motivi di esclusione.

- 14.17** Qualora per l'ausiliario sussistano motivi di esclusione o laddove esso non soddisfi i requisiti di ordine speciale, la Stazione Appaltante assegna al concorrente un termine, **non superiore a 10 (dieci) giorni**, per indicare un'altra ausiliaria idonea. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.
- 14.18** Nel caso in cui l'ausiliario si sia reso responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, ferma restando l'applicazione dell'art. 96, co. 15, del Codice, la Stazione Appaltante assegna al concorrente un termine, **non superiore a 10 (dieci) giorni**, per indicare un'altra ausiliaria idonea, purché la sostituzione non conduca a una modifica sostanziale dell'offerta. In caso di mancato rispetto del termine, la Stazione Appaltante esclude il concorrente.
- 14.19** Ai sensi dell'art. 104, co. 9, del Codice, la Stazione Appaltante in corso d'esecuzione effettua le verifiche sostanziali circa l'effettivo possesso dei requisiti e delle risorse oggetto dell'avvalimento da parte dell'ausiliaria, nonché l'effettivo impiego delle risorse medesime nell'esecuzione dell'Appalto. A tal fine, si accerta in corso d'opera che le prestazioni oggetto di contratto di avvalimento siano svolte direttamente dalle risorse umane e strumentali dell'ausiliaria che il titolare del contratto utilizza in adempimento degli obblighi derivanti dal contratto di avvalimento. Ha, inoltre, l'obbligo di inviare ad entrambe le parti del contratto di avvalimento le comunicazioni ai sensi dell'art. 29 e quelle inerenti all'esecuzione dei lavori.
- 14.20** Si precisa che, nel caso in cui il concorrente possieda i requisiti prescritti per i progettisti, di cui al precedente paragrafo 11.7 mediante avvalimento, tali progettisti qualificati non potranno, a loro volta, ricorrere all'istituto dell'avvalimento.

15. SUBAPPALTO

- 15.1** Il subappalto è ammesso secondo le disposizioni di cui all'art. 119 del Codice.
- 15.2** Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente.
- 15.3** Il concorrente indica, nel DGUE, le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. Durante l'esecuzione del contratto, l'appaltatore dovrà, ogni qualvolta, presentare apposita istanza di autorizzazione al subappalto o cottimo; la Stazione Appaltante, previa istruttoria ed alle condizioni di cui all'art. 119 del Codice, procederà all'autorizzazione o al diniego della stessa.
- 15.4** Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 119, co. 3, del Codice.
- 15.5** L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.
- 15.6** Nel caso in cui il concorrente intenda affidare in subappalto un'attività rientrante nell'elenco di cui all'art. 1, co. 53, della L. 190/2012 (ossia, fra quelle maggiormente esposte a rischio di infiltrazione mafiosa), il subappaltatore dovrà essere iscritto nell'elenco di fornitori di beni e prestatori di servizi non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (cd. *white list*).

- 15.7** Si precisa che le prestazioni oggetto del contratto di appalto, pur subappaltabili nei limiti e alle condizioni di cui al presente articolo, non possono formare oggetto di ulteriore subappalto e/o cottimo, sia in ragione dell'esigenza, tenuto della complessità e tecnicità di talune prestazioni, di garantire l'esecuzione dell'Appalto in maniera coordinata e continuativa sotto il diretto controllo non solo da parte della Stazione Appaltante e del Direttore dei Lavori, ma anche dello stesso Appaltatore, sia in ragione della volontà di garantire più tutela delle condizioni di lavoro e di salute e sicurezza dei lavoratori, sia in considerazione della complessità tecnica di alcune opere, con particolare riferimento, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, agli impianti di sistema, all'alimentazione elettrica, alla linea di contatto e all'armamento.
- 15.8** Relativamente ai lavori, il subappalto è ammesso nei termini e nelle percentuali riportate nella Tabella 2 di cui al precedente paragrafo 5.1.1.
- 15.9** Relativamente ai lavori, il subappalto è obbligatorio per le categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria, qualora il concorrente non sia in possesso di adeguata qualificazione e si sia qualificato mediante qualificazione nella categoria prevalente per la classifica adeguata all'importo totale dei lavori, ai sensi dell'art. 30 dell'All. II.12 al Codice, (cd. subappalto qualificatorio). Il concorrente è escluso qualora si sia qualificato mediante qualificazione nella categoria prevalente per la classifica adeguata all'importo totale dei lavori, ai sensi dell'art. 30 dell'All. II.12 al Codice, in assenza di adeguata qualificazione per le categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria, e non abbia dichiarato l'intenzione di affidare le relative lavorazioni mediante subappalto in favore di operatore/i economico/i in possesso di qualificazione per la/e relativa/e categoria/e e classifica/he adeguata/e al/i relativo/i importo/i.
- 15.10** Ai sensi e per gli effetti dell'art. 119, co. 2, terzo periodo, del Codice, l'aggiudicatario e/o il/i progettista/i indicato/i ai sensi dell'art. 44, co. 3, del Codice, deve/devono eseguire direttamente i servizi di architettura ed ingegneria, tramite le figure specificatamente indicate nel Gruppo di Lavoro Progettazione. Ciò in ragione delle specifiche caratteristiche della prestazione *de qua*, e, nello specifico, in virtù della necessità di garantire l'unitarietà e la continuità dell'attività di progettazione nonché di assicurare un rapporto diretto con la struttura di progettazione ed un adeguato livello di competenze e professionalità specialistiche interne alla stessa, oltre all'esigenza di rendere chiari i profili di riparto di responsabilità.
- 15.11** È comunque sempre ammesso il subappalto delle sole indagini geologiche, geotecniche e sismiche, di sondaggi, di rilievi, di misurazioni e picchettazioni, per la predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali, per consulenze specialistiche inerenti ai settori energetico, ambientale, acustico e ad altri settori non attinenti alle discipline dell'ingegneria e dell'architettura per i quali siano richieste apposite certificazioni o competenze, rimanendo ferma la responsabilità del progettista anche ai fini di tali attività.
- 15.12** Si precisa che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 119, co. 2, terzo periodo, del Codice, è vietato il

ricorso al subappalto per tutte le attività relative allo sviluppo dei modelli informativi della fase tecnologica.

16. CONDIZIONI DI ESECUZIONE

- 16.1** L'aggiudicatario è tenuto a garantire l'applicazione dei CCNL di cui al precedente paragrafo 4.6, ovvero di altro/i CCNL, purché garantisca/no le stesse tutele economiche e normative per i lavoratori sia propri sia dell'eventuale subappaltatore.
- 16.2** Al fine di garantire le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per le persone con disabilità o svantaggiate, il concorrente dovrà indicare, in sede di offerta, misure idonee - anche tenendo conto delle prestazioni di cui all'Appalto nonché del relativo mercato di riferimento - che si impegna ad adottare in caso di aggiudicazione.

17. GARANZIA PROVVISORIA

- 17.1** L'offerta è corredata, **a pena di esclusione**, da una **garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 106 del Codice, pari al **2% (due per cento)** del valore complessivo dell'Appalto (al netto degli importi relativi ai servizi aventi ad oggetto la redazione della progettazione e del piano di sicurezza e coordinamento, ai sensi dell'art. 106, co. 11 del Codice) e, precisamente, di importo pari ad **Euro 7.354.549,25 (settemilionitrecentocinquantaquattromilacinquecentoquarantanove/25)**. Si applicano le riduzioni di cui all'art. 106, co. 8, del Codice.
- 17.2** Ai sensi dell'art. 106, co. 6, del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata aggiudicazione dopo la proposta di aggiudicazione, e la mancata sottoscrizione del contratto, imputabili ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o conseguenti all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del D.Lgs. 159/2011. 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.
- 17.3** La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente sotto forma di cauzione o di fideiussione:
- I.** la cauzione è costituita mediante accredito, con bonifico o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici, alle coordinate che saranno rese note dalla Stazione Appaltante su specifica richiesta;
 - II.** la fideiussione può essere rilasciata:
 - i.** da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;
 - ii.** da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. 385/1993, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. 58/1998, e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

- 17.4** Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
<http://www.ivass.it/ivass/impreses.jsp/HomePage.jsp>.
- 17.5** La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.
- 17.6** L'operatore economico presenta una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso l'emittente, indicando nella domanda il sito internet presso il quale è possibile verificare la garanzia.
- 17.7** La garanzia fideiussoria deve:
- 1)** contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (ossia, la Stazione Appaltante);
 - 2)** essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/*costituendo* raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b), c) e d), del Codice, al solo consorzio;
 - 3)** essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 16 settembre 2022, n. 193;
 - 4)** avere validità per **360 (trecentosessanta) giorni** dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
 - 5)** prevedere espressamente:
 - (a)** la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del Codice Civile;
 - (b)** la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957, co. 2, del Codice Civile;
 - (c)** l'operatività della stessa **entro 15 (quindici) giorni**, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante;
 - 6)** essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 106, co. 5, del Codice, su richiesta della Stazione Appaltante, per un massimo di ulteriori 360 (trecentosessanta) giorni, nel caso in cui, al momento della sua scadenza, non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.
- 17.8** In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre, nelle medesime forme di cui sopra, una nuova garanzia provvisoria del medesimo o di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.
- 17.9** Ai sensi dell'art. 106, co. 8, del Codice, l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati:

- a) riduzione del 30% (trenta per cento) in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione si ottiene:
- I. per i soggetti di cui all'art. 65, co. 2, lett. e), f), g), h), del Codice, solo se tutti i soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla Procedura, siano in possesso della certificazione;
 - II. per i consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c), d), del Codice, se il consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il consorzio possiede la predetta certificazione; se il consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa, se il solo consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione;
- b) riduzione del 50% (cinquanta per cento) in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).

17.10 Per fruire delle riduzioni di cui all'art. 106, co. 8, del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni, e inserisce copia delle certificazioni possedute qualora non già presenti nel FVOE.

17.11 È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria solo a condizione che sia stata già costituita prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tale documento sia stato costituito in data antecedente al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es. marcatura temporale).

17.12 Non è sanabile e, quindi, è causa di esclusione, la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato a impegnare il garante.

18. SOPRALLUOGO

Ai sensi dell'art. 92, co. 1, del Codice, ai fini della formulazione dell'offerta non è indispensabile la visita dei luoghi, anche in considerazione della documentazione tecnico-progettuale messa a disposizione a tal fine; conseguentemente, non è previsto il sopralluogo obbligatorio a pena di esclusione.

19. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'A.N.A.C.

19.1 Il concorrente deve, a pena di esclusione, effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, per un importo pari ad **Euro 560,00** (cinquecentosessanta/00), secondo le modalità di cui alla Delibera A.N.A.C. n. 610 del 19.12.2023;

il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta.

- 19.2** In caso di partecipazione in forma plurisoggettiva, il pagamento del contributo deve essere effettuato da uno soltanto degli operatori economici riuniti.
- 19.3** La Stazione Appaltante accerta il pagamento del contributo mediante consultazione del FVOE ai fini dell'ammissione alla Procedura.
- 19.4** Qualora il pagamento non risulti registrato nel FVOE, la Stazione Appaltante richiede, mediante soccorso istruttorio, la presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo avente data certa anteriore al termine fissato per la presentazione delle offerte. Il concorrente che non adempia alla richiesta nel termine stabilito dalla Stazione Appaltante è escluso dalla Procedura per inammissibilità dell'offerta.

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

- 20.1** L'offerta e la documentazione relativa alla Procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma.
- 20.2** Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel Disciplinare; l'offerta e la relativa documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.
- 20.3** Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla Procedura devono essere:
- a)** rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/2000, con sottoscrizione da parte del legale rappresentante del concorrente o, comunque, da soggetto munito di idonei poteri;
 - b)** corredate da copia fotostatica di valido documento di riconoscimento del sottoscrittore nonché da idonea documentazione attestante i poteri di firma del medesimo;
 - c)** devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, ognuno per quanto di propria competenza.
- 20.4** È sufficiente una copia fotostatica di valido documento di riconoscimento del sottoscrittore nonché una copia di idonea documentazione attestante i poteri di firma del medesimo, a prescindere dal numero delle dichiarazioni e/o documenti sottoscritti.
- 20.5** Tutte le dichiarazioni sono rese preferibilmente secondo i modelli predisposti e messi a disposizione dalla Stazione Appaltante, allegati al Disciplinare, che il concorrente è tenuto ad adeguare in relazione alle proprie condizioni specifiche.
- 20.6** La documentazione presentata in copia è accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del D.Lgs. 82/2005.
- 20.7** L'offerta deve pervenire entro e non oltre

LE ORE 13:00 DEL GIORNO 30.10.2024

a pena di irricevibilità; la Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti

come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

- 20.8** Per l'individuazione di data e orario di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.
- 20.9** Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del Concorrente; si invitano pertanto i Concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.
- 20.10** Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al precedente paragrafo 2.1.
- 20.11** Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 mega *byte* per singolo *file*.

21. REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

- 21.1** L' "Offerta" è composta da:
- A. Documentazione amministrativa;**
 - B. Offerta tecnica;**
 - C. Offerta economica.**
- 21.2** Il concorrente ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La Stazione Appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.
- 21.3** L'offerta è vincolante per il concorrente e con la presentazione della stessa, si accetta tutta la documentazione di gara, gli allegati, chiarimenti inclusi.
- 21.4** Si precisa che il plico telematico contenente l'offerta si intende "trasmesso" solo con l'invio definitivo, completo di ogni documento obbligatorio. Si precisa che il plico telematico non "trasmesso" non sarà visibile alla Stazione Appaltante e, pertanto, si intenderà come non presentato; è onere del concorrente verificare il buon esito della trasmissione dell'offerta.
- 21.5** La Piattaforma comunica al concorrente, all'indirizzo di P.E.C. indicato in sede di registrazione del profilo utente, la conferma di partecipazione alla procedura, con l'indicazione di un codice identificativo, di un *token* di partecipazione e del riepilogo della documentazione caricata con relativa dimensione in Kb; tale comunicazione costituisce prova di invio della busta telematica.
- 21.6** Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (a titolo esemplificativo in raggruppamento temporaneo di imprese/consorzi, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.
- 21.7** Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata da lingua italiana.
- 21.8** In caso di contrasto tra il testo in lingua italiana e il testo in lingua straniera prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

- 21.9** In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica l'art. 101 del Codice.
- 21.10** L'Offerta vincola il concorrente, ai sensi dell'art. 17, co. 4, del Codice, **per 360 (trecentosessanta) giorni** dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.
- 21.11** Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti, ai sensi dell'art. 17, co. 4, del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data o produrre una nuova garanzia provvisoria in sostituzione della precedente, ferme le condizioni di cui al precedente paragrafo 17.8; il mancato riscontro alla richiesta della Stazione Appaltante entro il termine fissato da quest'ultima o comunque in tempo utile alla celere prosecuzione della Procedura è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla Gara.
- 21.12** Fino al giorno fissato per l'apertura, il concorrente può effettuare, tramite la Piattaforma, la richiesta di rettifica di un errore materiale contenuto nell'offerta tecnica o nell'offerta economica, di cui si sia avveduto dopo la scadenza del termine per la loro presentazione. A tal fine, richiede di potersi avvalere di tale facoltà.
- 21.13** A seguito della richiesta, sono comunicate al concorrente le modalità e i tempi con cui procedere all'indicazione degli elementi che consentono l'individuazione dell'errore materiale e la sua correzione; la rettifica è operata nel rispetto della segretezza dell'offerta e non può comportare la presentazione di una nuova offerta, né la sua modifica sostanziale.
- 21.14** Se la rettifica è ritenuta non accoglibile perché sostanziale, è valutata la possibilità di dichiarare l'offerta inammissibile.

22. SOCCORSO ISTRUTTORIO

- 22.1** Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 101 del Codice, possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.
- 22.2** Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla Procedura, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica; non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente; a titolo esemplificativo, si chiarisce che:
- (a)** il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è **causa di esclusione** dalla procedura di gara;
 - (b)** l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;

(c) la mancata produzione del contratto di avvalimento, della garanzia provvisoria, del mandato collettivo speciale o dell'impegno a conferire mandato collettivo può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

(d) il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile;

22.3 Ai fini del soccorso istruttorio è assegnato al concorrente un termine **massimo di 10 (dieci) giorni** affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

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

22.5 Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la Stazione Appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitati alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine **a pena di esclusione**.

22.6 La Stazione Appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e su ogni loro allegato; il concorrente è tenuto a fornire risposta nel termine all'uopo assegnato, che **non potrà essere inferiori a 5 (cinque) giorni né superiore a 10 (dieci) giorni**; i chiarimenti resi dal concorrente non possono modificare il contenuto dell'offerta.

23. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA "A" - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

23.1 Il concorrente, nella sezione della Piattaforma dedicata alla documentazione amministrativa, deve allegare la seguente documentazione: ("**Documentazione Amministrativa**"):

- 1)** domanda di partecipazione, redatta preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 1) - fac-simile domanda di partecipazione*";
- 2)** E -DGUE Response (Allegato 2);
- 3)** dichiarazione integrativa al DGUE, redatta preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 3) - fac-simile dichiarazione integrativa al DGUE*";
- 4)** dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 4) - fac-simile dichiarazione sostitutiva integrativa*";
- 5)** dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 5) - fac-simile dichiarazione sostitutiva dei familiari conviventi*";
- 6)** dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 6) - fac-simile dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – esecuzione dei lavori*";
- 7)** dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 7) - fac-simile dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – servizi di progettazione esecutiva*";

- 8) dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato “Allegato 8) - *fac-simile dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – Gruppo di Lavoro Progettazione*”;
- 9) dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato “Allegato 9) - *fac-simile dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – fornitura di materiale rotabile*”;
- 10) (*eventuale*) dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato “Allegato 10) - *fac-simile dichiarazione ausiliario*”;
- 11) dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato “Allegato 11) - *fac-simile dichiarazione di subappalto qualificatorio*”;
- 12) dichiarazione redatta preferibilmente secondo il modello denominato “Allegato 12) - *fac-simile dichiarazione sostitutiva ai fini della normativa antiriciclaggio*”;
- 13) schema di Patto di integrità;
- 14) garanzia provvisoria secondo quanto specificato all’art. 17 del Disciplinare, ed eventuali certificazioni in caso di presentazione della garanzia per importo ridotto;
- 15) ricevuta di avvenuto versamento del contributo A.N.A.C.;
- 16) relazione clausole sociali, di cui al precedente paragrafo 16.;
- 17) (*eventuale*) documentazione integrativa che dovesse ritenersi necessaria ai fini della partecipazione alla Procedura;
- 18) (*eventuale*) documentazione di impegno, in caso di partecipazione alla Procedura in forma associata.

23.2 Domanda di partecipazione ed eventuale procura

- 23.2.1 La domanda di partecipazione è redatta preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 1) - *fac-simile domanda di partecipazione*”.
- 23.2.2 Il concorrente dovrà indicare la forma di partecipazione e, in caso di partecipazione in forma plurisoggettiva, i dati identificativi (ragione sociale, Codice Fiscale e Partita I.V.A.) di ciascun operatore economico partecipante – con eventualmente precisazione, in funzione della forma di partecipazione scelta, del ruolo, della quota percentuale di partecipazione e della quota percentuale di esecuzione di ciascun operatore economico partecipante, con l’impegno ad uniformarsi alla disciplina vigente ed a realizzare l’Appalto secondo le suddivisioni ivi indicate.
- 23.2.3 Il concorrente dichiara:
 - a) l’intenzione di avvalersi di uno o più operatori economici ausiliari, precisandone eventualmente le finalità;
 - b) di autorizzare o non autorizzare la Stazione Appaltante, qualora un concorrente eserciti la facoltà di accesso agli atti, a rilasciare copia di tutta la documentazione prodotta, precisando eventualmente le motivazioni della mancata autorizzazione;
 - c) ai sensi dell’art. 29 del D.Lgs. 36/2023 e del paragrafo 3.3 del Disciplinare, di autorizzare la Stazione Appaltante ad eseguire ogni comunicazione e scambio di informazione inerente alla Procedura tramite la Piattaforma, all’indirizzo di P.E.C. ivi inserito in sede di registrazione,

impegnandosi a monitorare costantemente sia la Piattaforma sia tale indirizzo di P.E.C - dichiarando, per le comunicazioni e scambi di informazione non previste dalla Piattaforma e/o in caso di malfunzionamento della stessa, un indirizzo di P.E.C.;

d) di accettare, in caso di partecipazione nelle forme di consorzi di cui all'art. 65, co. 2, lett. b), c), d) del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii, che la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate;

e) di eleggere, in caso di partecipazione nelle forme di raggruppamento temporaneo di concorrenti ai sensi dell'art. 65, co. 2, lett. e), del D.Lgs. 36/2023, consorzio ordinario di concorrenti ai sensi dell'art. 65, co. 2, lett. f), del D.Lgs. 36/2023, aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete, ai sensi dell'art. 65, co. 2, lett. g), del D.Lgs. 36/2023, GEIE ai sensi dell'art. 65, co. 2, lett. h), del D.Lgs. 36/2023, anche se non ancora costituiti, domicilio digitale presso la mandataria al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla Procedura;

f) di essere informato/i, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento (UE) 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della Procedura, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'art. 7 del medesimo D.Lgs. nonché del precitato Regolamento.

23.2.4 La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore, munito della relativa procura (in tal caso, il concorrente deve allegare copia conforme all'originale della procura).

23.2.5 La domanda di partecipazione e le relative dichiarazioni deve essere presentata e sottoscritta:

(a) nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;

(b) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti: dalla mandataria;

(c) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti: congiuntamente, da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;

(d) nel caso di aggregazioni di retisti:

i. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;

ii. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: congiuntamente, dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune e da tutti i retisti che partecipano alla Procedura;

iii. 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: dal retista che riveste la

qualifica di mandatario, ovvero congiuntamente, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da tutti i retisti che partecipano;

- (e) nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. all'art. 65, comma 2, lettera b), c) e d) del Codice: dal consorzio medesimo.

23.2.6 La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo; il pagamento della suddetta imposta del valore di **Euro 16,00 (sedici/00)**, viene effettuato:

- (a) tramite il modello "F24", bollo virtuale previa autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate;
- (b) tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate;
- (c) per i concorrenti esteri, tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento;
- (d) mediante l'utilizzo di una marca di bollo del valore di Euro 16,00 (sedici/00) il cui numero seriale dovrà essere indicato dal concorrente.

23.2.7 A comprova del pagamento dell'imposta di bollo, a seconda delle modalità adottate, il concorrente dovrà allegare copia:

- (a) della ricevuta del versamento effettuato tramite modello "F24" dell'Agenzia delle Entrate;
- (b) della ricevuta del pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo;
- (c) della ricevuta del bonifico bancario;
- (d) del contrassegno in formato pdf; il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

23.3 Documento di gara unico europeo ("DGUE")

23.3.1 Il DGUE è reso preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello E -DGUE allegato (Allegato 2), secondo le modalità descritte ai successivi punti.

23.3.2 Tra la Documentazione di Gara è presente apposito *file*, denominato "***DGUE Request***", ossia un documento predisposto dalla Stazione Appaltante da importare, in sede di compilazione, per generare risposta di DGUE.

23.3.3 La procedura da seguire per la compilazione del DGUE *Response* è descritta nel "**Manuale E-DGUE RESPONSE**", rinvenibile tra i documenti di gara. In caso di eventuali problematiche tecniche è possibile contattare il servizio di assistenza del gestore della Piattaforma al seguente link <https://helpdesk.digitalpa.net/?ente=bresciamobilita&lang=it>, tramite apertura di apposito *ticket*.

23.3.4 Il DGUE dovrà essere compilato nelle parti pertinenti, secondo quanto indicato nel DGUE *Request*.

23.3.5 Il DGUE deve essere firmato dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore, munito della relativa procura (in tal caso, il concorrente deve allegare copia conforme all'originale della procura).

23.3.6 Il DGUE deve essere presentato e sottoscritto:

- (a) nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;
- (b) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti: disgiuntamente, da ciascuno degli operatori economici che costituiscono il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- (c) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti: disgiuntamente, da ciascuno degli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- (d) nel caso di aggregazioni di retisti, da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate se non partecipa l'intera rete e compilato in tutte le parti pertinenti;
- (e) nel caso di consorzi fra cooperative, dai consorzi tra imprese artigiane dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;
- (f) nel caso di consorzi stabili, dal consorzio, da consorzisti per conto dei quali il consorzio concorre, oltre che dai consorziati che prestano i requisiti;
- (g) qualora il concorrente si avvalga della facoltà di cui all'art. 44, co. 3 del Codice, dall'operatore economico "indicato".

23.4 Dichiarazione integrativa al DGUE

- 23.4.1** La dichiarazione integrativa al DGUE è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui all'“*Allegato 3) - fac-simile dichiarazione integrativa al DGUE*”;
- 23.4.2** Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'art. 94 co. 1 e 2, nonché in ordine all'insussistenza delle cause non automatiche di esclusione di cui agli artt. 95 e 98, del Codice, sono rese dall'operatore economico in relazione a tutti i soggetti di cui all'art. 94, co. 3, del Codice.
- 23.4.3** I dati identificativi dei soggetti di cui all'art. 94, co. 3, del Codice, ivi incluso l'amministratore di fatto, ove presente, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta.
- 23.4.4** La dichiarazione integrativa al DGUE deve essere presentata e sottoscritta:
- (a) nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;
 - (b) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti: disgiuntamente, da ciascuno degli operatori economici che costituiscono il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
 - (c) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti: disgiuntamente, da ciascuno degli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
 - (d) nel caso di aggregazioni di retisti, da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate se non partecipa l'intera rete e compilato in tutte le parti pertinenti;

- (e) nel caso di consorzi fra cooperative, dai consorzi tra imprese artigiane dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;
- (f) nel caso di consorzi stabili, dal consorzio, da consorzisti per conto dei quali il consorzio concorre, oltre che dai consorziati che prestano i requisiti.
- (g) qualora il concorrente si avvalga della facoltà di cui all'art. 44, co. 3 del Codice dall'operatore economico "indicato".

23.5 Dichiarazione sostitutiva integrativa

23.5.1 La dichiarazione sostitutiva integrativa è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui all'“*Allegato 4) - fac-simile dichiarazione sostitutiva integrativa*”.

23.5.2 Con la dichiarazione sostitutiva integrativa, il concorrente dichiara:

1. di essere in possesso, alla data di presentazione dell'offerta, delle autorizzazioni necessarie all'esercizio della propria attività, non essendone stati inibiti per Legge o per contratto;
2. di non partecipare alla Procedura sia in forma singola o associata sia come ausiliaria di altro concorrente che sia ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta, ai sensi dell'art. 104, co. 12, del D.Lgs. 36/2023;
3. di non partecipare alla Procedura in forme diverse , ai sensi degli artt. 67, co. 4, ultimo periodo, e 68, co. 14, del D.Lgs. 36/2023 o, in alternativa, di partecipare alla Procedura in più di una forma - inserendo, nel Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico, idonea documentazione atta a dimostrare che tale circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali, ai sensi degli artt. 67, co. 4, ultimo periodo, e 68, co. 14, del D.Lgs. 36/2023;
4. di ritenere remunerativa l'offerta economica presentata avendo preso atto e tenuto conto, nella sua formulazione:
 - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri, compresi quelli relativi in materia di sicurezza e di assicurazione, di condizioni di lavoro, di previdenza e assistenza derivanti da/dai CCNL in vigore ed applicato nel luogo dove deve essere svolto l'Appalto;
 - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sull'esecuzione dell'Appalto sia sulla determinazione della propria offerta;
5. di aver preso visione e di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e tutte le disposizioni contenute nella documentazione di gara, ivi inclusi gli eventuali chiarimenti resi disponibili mediante la Piattaforma;
6. di accettare, ai sensi dell'art. 41, co. 8, lett. d), del D.Lgs. 36/2023, l'attività progettuale svolta dal precedente progettista, conclusasi con il progetto definitivo, redatto ai sensi del D.Lgs. 50/2016, approvato dal Comune e posto a base di Gara, contenente le indicazioni grafiche o numeriche o descrittive dell'oggetto dell'Appalto, comprensivo delle condizioni e delle

prescrizioni rese in sede di approvazione, ritenendolo completo, esaustivo e perfettamente eseguibile;

7. di impegnarsi a non attuare, nella Procedura, intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa vigente ed applicabile;

8. di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice Etico e di Comportamento di Brescia Mobilità S.p.A. e dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione del Gruppo Brescia Mobilità e successivi aggiornamenti, pubblicati sul sito internet www.bresciamobilita.it, sezione “*Società Trasparente*”, e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare o a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabili, tali documenti, pena la risoluzione del contratto;

9. di accettare le clausole contenute nel Patto di Integrità allegato al Disciplinare;

10. di impegnarsi a stipulare con la Prefettura - Ufficio territoriale del Governo (UTG) di Brescia, il Comune di Brescia e la Stazione Appaltante un protocollo di legalità, che verrà eventualmente adottato sulla base dello schema di cui alla delibera CIPE del 26.11.2020, n. 62, aggiornato ai sensi della normativa vigente;

11. di essere informato che la Stazione Appaltante si riserva, in qualsiasi momento, il diritto di procedere a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rese;

12. ai sensi dell’art. 106, co. 8, del D.Lgs. 36/2023, ai soli fini della riduzione dell’importo della garanzia provvisoria, di essere in possesso di una o più certificazioni idonee a tal fine;

13. ai sensi delle disposizioni di cui alla L. 12.3.1999, n. 68 e ss.mm.ii., di non essere soggetto agli obblighi o, in alternativa, di avere ottemperato agli obblighi;

14. di essere informato che la Stazione Appaltante procederà a pubblicare, sul proprio sito istituzionale, tutte le informazioni obbligatorie inerenti alla Procedura, ai partecipanti ed all’aggiudicatario, ai sensi della normativa vigente ed applicabile in materia;

15. di essere informato che, in caso di aggiudicazione, sarà tenuto al rispetto degli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13.8.2010, n. 136 e ss.mm.ii.;

16. di rispettare, in caso di aggiudicazione, tutte le condizioni, operazioni e procedure necessarie per il rispetto dei criteri ambientali, dettagliati nel documento nominato “*Relazione di verifica dei Criteri Ambientali Minimi*”, allegato al progetto definitivo posto a base di gara;

17. di essere in possesso dei requisiti in materia di idoneità tecnico professionale di cui all’art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a presentare apposita documentazione a comprova;

18. di aver adempiuto agli obblighi di sicurezza previsti dalla normativa vigente ed applicabile in materia, e di avere a disposizione i mezzi e le attrezzature necessari per l’esecuzione delle prestazioni contrattuali, e che gli stessi sono conformi alle disposizioni vigenti in materia di sicurezza;

19. che il CCNL applicato al personale impiegato nell'Appalto, identificato dal codice alfanumerico unico di cui all'art. 16-*quater* del D.L 76/2020 convertito in Legge 120/2020, è uno tra quelli individuati al precedente paragrafo 4.6, ovvero indica il differente CCNL applicato, con indicazione del codice alfanumerico unico di cui all'art. 16-*quater* del D.L 76/2020 convertito in Legge 120/2020;

20. con specifico riferimento ai contributi finanziari esteri soggetti ad obbligo di notifica a norma dell'art. 28 del Regolamento U.E. 2022/2560, che non ha ricevuto contributi finanziari esteri soggetti ad obbligo di notifica o, in alternativa, che ha ricevuto i contributi finanziari esteri non soggetti ad obbligo di notifica ovvero che ha ricevuto contributi finanziari esteri non soggetti ad obbligo di notifica, presentando, eventualmente, l'allegato II del Regolamento U.E. 2023/1441, compilato nelle sezioni necessarie;

21. di aver adottato le misure di *self cleaning* in relazione alle cause di esclusione verificate prima della presentazione della domanda di partecipazione, e di inserire, nel Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico, la relativa relazione illustrativa ovvero che è stato impossibilitato ad adottare misure di *self cleaning* in relazione alle cause di esclusione verificate prima della presentazione della domanda di partecipazione, impegnandosi, prima dell'aggiudicazione, ad adottare misure di *self cleaning* e a darne tempestiva comunicazione;

22. per i concorrenti non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia, di impegnarsi ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli art. 17, co. 2, e 53, co. 3, del d.P.R. 633/72 e a comunicare alla Stazione Appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge

23. per i concorrenti ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186-bis del R.D. 16.3.1942, n. 267, indica gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, ed allega la relazione del professionista, in possesso dei requisiti di cui all'art. 67, co. 3, lett. d), del R.D. 16.3.1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto e di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di concorrenti e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186-*bis*, co. 6, del R.D. 16.3.1942, n. 267;

per i concorrenti sottoposti a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 240-bis del Codice Penale, o degli artt. 20 e 24 del D.Lgs. 159/2011 e affidamento a custode o amministratore giudiziario o finanziario, indica gli estremi del provvedimento.

23.5.3 La dichiarazione sostitutiva integrativa deve essere presentata e sottoscritta:

(a) nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;

(b) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti: disgiuntamente, da ciascuno degli operatori economici che costituiscono il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;

- (c) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti: disgiuntamente, da ciascuno degli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- (d) nel caso di aggregazioni di retisti, da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate se non partecipa l'intera rete e compilato in tutte le parti pertinenti;
- (e) nel caso di consorzi fra cooperative, dai consorzi tra imprese artigiane dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;
- (f) nel caso di consorzi stabili, dal consorzio, da consorzisti per conto dei quali il consorzio concorre, oltre che dai consorziati che prestano i requisiti;
- (g) qualora il concorrente si avvalga della facoltà di cui all'art. 44, co. 3, del Codice dall'operatore economico "indicato".

23.6 Documentazione in caso di avvalimento (eventuale)

23.6.1 L'ausiliario deve:

- (a) possedere i requisiti di ordine generale previsti dal precedente paragrafo 10. e dichiararli, preferibilmente mediante il modello denominato "*Allegato 10) - fac-simile dichiarazione ausiliario*" nonché presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- (b) possedere i requisiti di ordine speciale cui al precedente paragrafo 11. oggetto di avvalimento e dichiararli, preferibilmente mediante il modello denominato "*Allegato 10) - fac-simile dichiarazione ausiliario*" nonché presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- (c) impegnarsi, preferibilmente secondo il modello denominato "*Allegato 10) - fac-simile dichiarazione ausiliario*", verso il concorrente e verso la Stazione Appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'Appalto, le risorse (riferite a requisiti di partecipazione e/o premiali) oggetto del contratto di avvalimento

23.6.2 Nel caso di avvalimento finalizzato a dimostrare il possesso dei requisiti, il relativo contratto di avvalimento deve essere allegato nella busta amministrativa.

23.6.3 Nel caso in cui l'avvalimento sia finalizzato al miglioramento dell'offerta - oppure serva anche a migliorare l'offerta oltre che per acquisire un requisito di partecipazione - il relativo contratto di avvalimento deve essere allegato nell'offerta tecnica.

23.7 Dichiarazione di subappalto qualificatorio

23.7.1 La dichiarazione di subappalto qualificatorio è redatta preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui "*Allegato 11) - fac-simile dichiarazione di subappalto qualificatorio*".

23.7.2 Con la dichiarazione di subappalto qualificatorio, il concorrente dichiara, con riferimento a ciascuna delle categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria, l'intenzione di eseguire direttamente le relative lavorazioni, essendo in possesso di qualificazione per la relativa categoria e classifica adeguata, ovvero di eseguirle mediante subappalto, ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023, in favore di operatore/i economico/i in possesso di qualificazione per la relativa categoria e classifica adeguata

al relativo importo

23.7.3 La dichiarazione di subappalto qualificatorio deve essere presentata e sottoscritta:

- (a) nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;
- (b) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti: dalla mandataria;
- (c) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti: congiuntamente, da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- (d) nel caso di aggregazioni di retisti:
 - i. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - ii. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: congiuntamente, dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune e da tutti i retisti che partecipano alla Procedura;
 - iii. 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: dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero congiuntamente, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da tutti i retisti che partecipano alla gara.
- (e) nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. all'art. 65, comma 2, lettera b), c) e d) del Codice: dal consorzio medesimo.

23.8 Documentazione ulteriore per i soggetti associati

23.8.1 Per i raggruppamenti temporanei già costituiti:

- (a) copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- (b) ai sensi dell'art. 68, co. 2, del Codice dichiarazione recante le categorie di lavori e delle parti delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti.

23.8.2 Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti:

- (a) copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- (b) dichiarazione recante le categorie di lavori e delle parti delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati;

23.8.3 Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti, dichiarazione rese da ciascun operatore economico riunito o consorziato, attestante:

- i. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- ii. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 68 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;
- iii. le categorie di lavori e delle parti delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

23.8.4 Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica:

- (a) copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- (b) dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- (c) dichiarazione, sottoscritta con firma digitale, delle categorie dei lavori e delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

23.8.5 Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica:

- (a) copia del contratto di rete;
- (b) copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- (c) dichiarazione, sottoscritta con firma digitale, delle categorie dei lavori e delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

23.8.6 Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di 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 raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo:

A. In caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:

- (a) copia del contratto di rete;
- (b) copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria;
- (c) dichiarazione delle categorie dei lavori e delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

B. in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:

(a) copia del contratto di rete;

(b) dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:

1. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
2. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
3. le categorie dei lavori e delle prestazioni (servizi e forniture) o relative percentuali, in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

24. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA "B" – OFFERTA TECNICA

24.1 Il concorrente, nella sezione della Piattaforma dedicata all'offerta tecnica, (l'"**Offerta Tecnica**"), deve allegare la seguente documentazione:

I. con riferimento al criterio "**A**" <<**PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DEL CONCORRENTE**>>: relazione descrittiva relativa ai sub-criteri, a valutazione discrezionale, di cui alla Tabella 9;

è richiesta un'unica relazione, in formato A3, sviluppata in paragrafi ed eventuali sottoparagrafi, per i singoli sub-criteri di valutazione, composta da un numero massimo di cartelle pari alla somma delle cartelle previste per ciascun sub-criterio, come indicate alla successiva Tabella 13.

II. con riferimento al criterio "**B**" <<**CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA**>>:

1. relazione tecnico metodologica relativa ai sub-criteri, a valutazione discrezionale, descritti nella Tabella 10;

è richiesta un'unica relazione, in formato A4 e A3, sviluppata in paragrafi ed eventuali sottoparagrafi, per i singoli sub-criteri di valutazione, composta da un numero massimo di cartelle pari alla somma delle cartelle previste per ciascun sub-criterio, come indicate alla successiva Tabella 13.

2. presentazione dell'offerta di gestione informativa (oGI), relativa al sub-criterio, a valutazione discrezionale, **B.5**, descritto nella Tabella 10;

l'Offerta di gestione informativa (oGI) dovrà essere contenuta in un numero massimo di 30 (trenta) cartelle numerate di formato A4;

III. con riferimento al criterio "**C**" <<**CARATTERISTICHE DEL VEICOLO TRANVIARIO**>>: relazione tecnica descrittiva relativa ai sub-criteri, a valutazione discrezionale, descritti nella Tabella 11;

è richiesta un'unica relazione, in formato A4 e A3, sviluppata in paragrafi ed eventuali sottoparagrafi, per i singoli sub-criteri di valutazione, composta da un numero massimo di cartelle pari alla somma delle cartelle previste per ciascun sub-criterio, come indicate alla successiva Tabella 13;

IV. con riferimento al criterio "**D**" <<**CRITERI PREMIANTI**>>: relazione tecnica e descrittiva relativa ai

sub-criteri, a valutazione discrezionale, descritti nella Tabella 12;

è richiesta un'unica relazione, in formato A4 e A3, sviluppata in paragrafi ed eventuali sottoparagrafi, per i singoli sub-criteri di valutazione, composta da un numero massimo di cartelle pari alla somma delle cartelle previste per ciascun sub-criterio, come indicate alla successiva Tabella 13;

- V. con riferimento al criterio “A”, relativamente ai sub-criteri a valutazione quantitativa e tabellare: dichiarazione resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 13) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione A”;
- VI. con riferimento al criterio “B”, relativamente ai sub-criteri a valutazione quantitativa e tabellare: dichiarazione resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 14) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione B”;
- VII. con riferimento al criterio “C”, relativamente ai sub-criteri a valutazione quantitativa e tabellare: dichiarazione resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 15) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione C”;
- VIII. con riferimento al criterio “C1”, dichiarazione resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 16) - fac-simile Tabella – criterio di valutazione C1”;
- IX. con riferimento al criterio “D”, relativamente ai sub-criteri a valutazione quantitativa e tabellare: dichiarazione resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 17) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione D”;
- X. presentazione del cronoprogramma di offerta, redatto secondo la capacità tecnico-organizzative, di mezzi e risorse, del concorrente, sulla base del cronoprogramma del progetto definitivo, nel rispetto delle scadenze intermedie (“Milestone”) e finali previste negli atti di gara;
- XI. (eventuale) il contratto di avvalimento a sensi del precedente paragrafo 23.6.3.

24.2 Si precisa che:

- 1) **la mancata presentazione di uno o più documenti costituenti l'offerta tecnica, di cui al precedente paragrafo 24.1, costituisce motivo di esclusione;**
- 2) per “cartelle” si intendono singole facciate di pagine nei formati indicati (a tal fine le definizioni di “cartella”, “facciata” e “pagina” sono sinonimi) con scrittura in corpo **Arial non inferiore a 11 (undici) punti, interlinea 1,15, margini normali**, eventualmente contenenti schemi o diagrammi;
- 3) non sono ammesse offerte tecniche sottoposte a condizione e non verranno valutate prestazioni diverse e/o ulteriori rispetto a quelle previste nei documenti di gara;
- 4) le schede tecniche, le certificazioni, gli elaborati grafici, disegni, schizzi, *rendering*, *Curricula Vitae*, etc. non rientrano nella definizione di cartella e, pertanto, possono essere presentati in allegato all'Offerta Tecnica; resta inteso che deve trattarsi di schede tecniche e di altri documenti grafici a semplice corredo dell'Offerta Tecnica, che non devono avere un contenuto descrittivo e argomentativo, tale da aggirare il limite dimensionale previsto dal Disciplinare;
- 5) dall'Offerta Tecnica non deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consentire di

desumere, direttamente o indirettamente, l'Offerta Economica oggetto di valutazione, **pena l'esclusione**;

- 6) l'Offerta Tecnica dovrà contenere l'eventuale indicazione espressa delle parti che costituiscono, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali e che, pertanto, necessiterebbero, ai sensi dell'art. 35, co. 4, lett. a), del Codice, di adeguata e puntuale tutela in caso di accesso agli atti da parte di terzi; in ogni caso il RUP valuterà, sulla base delle proprie conoscenze tecniche, se l'offerta contiene segreti tecnici o commerciali;
- 7) l'Offerta Tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nella documentazione tecnica, **pena l'esclusione** dalla Gara e non può prevedere varianti al progetto posto a base di gara, fatta eccezione per i miglioramenti allo stesso, in funzione degli elementi di valutazione;
- 8) non sono ammesse le Offerte Tecniche che, in relazione ad uno o più di uno degli elementi di valutazione richiamati nei sub-criteri sopra indicati:
 - (a) eccedano i limiti o siano in contrasto con le condizioni degli elementi ritenuti inderogabili, in violazione del divieto di varianti;
 - (b) esprimano o rappresentino soluzioni tra loro alternative, opzioni diverse, proposte condizionate o altre condizioni equivoche o caratterizzate da ambiguità che impediscano una valutazione univoca, anche qualora la scelta tra le diverse soluzioni sia lasciata alla Stazione Appaltante;
 - (c) prevedano soluzioni tecniche o prestazionali peggiorative rispetto a quanto previsto dalla documentazione a base di gara oppure incompatibili con quest'ultima;
 - (d) siano in contrasto con la normativa tecnica applicabile all'intervento oggetto della gara o a disposizioni normative imperative o inderogabili.

24.3 I documenti costituenti l'offerta tecnica, di cui al precedente paragrafo 24.1, devono essere presentati e sottoscritti:

- (a) nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;
- (b) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria;
- (c) nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, congiuntamente, da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- (d) nel caso di aggregazioni di retisti:
 - i. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - ii. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: congiuntamente, dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune e da tutti i retisti che partecipa alla Procedura;

- iii. 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: dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero congiuntamente, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da tutti i retisti che partecipano alla gara.
- (e) nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. all'art. 65, comma 2, lettera b), c) e d) del Codice: dal consorzio medesimo.

25. CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA “C” – OFFERTA ECONOMICA

25.1 Il concorrente, nella sezione della Piattaforma dedicata, deve allegare l'offerta economica, redatta preferibilmente secondo il modello denominato “*Allegato 18*) - fac-simile *offerta economica*”, con la quale dichiara:

- (a) di offrire, per l'esecuzione dei lavori, lo sconto unico offerto, da applicare, al netto di I.V.A., al relativo importo a base di gara soggetto a ribasso, pari ad Euro 244.727.154,07 (duecentoquarantaquattromilionisettecentoventisettemilacentocinquantaquattro/07);
- (b) di offrire, per la prestazione relativa ai servizi di progettazione esecutiva, lo sconto unico offerto, da applicare, al netto di oneri previdenziali, assistenziali e di I.V.A., al relativo importo a base di gara soggetto a ribasso, pari ad Euro 177.591,42 (centosettantasettemilacinquecentonovantuno/42);
- (c) di offrire, per la prestazione relativa alla fornitura di materiale rotabile, lo sconto unico offerto, da applicare, al netto di I.V.A., al relativo importo a base di gara soggetto a ribasso, pari ad Euro 70.200.000,00 (settantamilioniduecentomila/00) - dichiarando altresì le singole voci di costo che compongono il prezzo offerto per la fornitura di materiale rotabile – come derivante dall'applicazione, all'importo a base di gara, del relativo sconto unico offerto;
- (d) gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro per l'esecuzione delle prestazioni oggetto della Procedura;
- (e) con particolare riferimento alla prestazione relativa all'esecuzione dei lavori:
1. i costi effettivi della manodopera, al netto delle spese generali e dell'utile di impresa;
 2. *[nel caso in cui l'importo di cui al precedente punto 1., della presente lett. (e), sia inferiore rispetto ai costi stimati della manodopera dalla Stazione Appaltante]* che, ai sensi dell'art. 41, co. 14, ultimo periodo, del D.Lgs. 36/2023, il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale;
 3. che il costo del personale non è inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle tabelle di cui all'art. 41, co. 13, del D.Lgs. 36/2023, nonché ai trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o autorizzate dalla legge;
 4. che i costi effettivi della manodopera di cui al precedente punto 1., della presente lett. (e), sono stati determinati nel rispetto della normativa vigente ed applicabile in materia.

- 25.2** Verranno prese in considerazione fino a n. 3 (tre) cifre decimali. Per i ribassi che superano il numero di decimali stabilito, verrà preso in considerazione solo il numero dei decimali autorizzati, con troncamento dei decimali in eccesso.
- 25.3** Sono inammissibili le offerte economiche parziali, plurime, condizionate, contenenti alternative, né offerte non rispondenti integralmente a quanto richiesto.
- 25.4** Si precisa che in caso di discordanza tra il ribasso indicato in cifre ed il ribasso indicato in lettere, prevarrà l'indicazione dello sconto percentuale in lettere.
- 25.5** Le offerte che fossero espresse con la sola indicazione in cifre o con la sola indicazione in lettere dello sconto percentuale verranno, per tale omissione, **escluse**.
- 25.6** L'offerta economica, di cui al precedente paragrafo 25.1, devono essere presentata e sottoscritta:
- (a)** nel caso di partecipazione singola, dal singolo operatore economico;
 - (b)** nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria;
 - (c)** nel caso di partecipazione in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, congiuntamente, da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
 - (d)** nel caso di aggregazioni di retisti:
 - i.** se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - ii.** se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, co. 4-*quater*, del D.L. 10.2.2009, n. 5: congiuntamente, dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune e da tutti i retisti che partecipano alla Procedura;
 - iii.** 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: dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero congiuntamente, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da tutti i retisti che partecipano alla gara;
 - iv.** nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. all'art. 65, co. 2, lettera b), c) e d) del Codice: dal consorzio medesimo.

26. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

- 26.1** L'Appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi del combinato disposto degli art. 44, co. 4 e 108, co. 2, lett. e) del Codice, secondo gli elementi di valutazione e le modalità di seguito indicate.
- 26.2** La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi

Tabella 8 - elementi di valutazione dell'offerta

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

26.3 La migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (“**PC_i**”) più alto, che sarà ottenuto sommando il “Punteggio Offerta Tecnica” (“**PT_i**”) ed il punteggio relativo al criterio “Punteggio Offerta Economica” (“**PE_i**”):

$$PC_i = PT_i + PE_i$$

27. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA

- 27.1** Ai sensi dell’art. 108, co. 4, del Codice, il punteggio dell’offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella Tabella 9 con la relativa ripartizione dei punteggi.
- 27.2** Nella colonna identificata con la lettera “**D**” vengono indicati i “*Punteggi discrezionali*”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell’esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice (la “**Commissione**”).
- 27.3** Nella colonna identificata con la lettera “**Q**” vengono indicati i “*Punteggi quantitativi*”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.
- 27.4** Nella colonna identificata dalla lettera “**T**” vengono indicati i “*Punteggi tabellari*”, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

CRITERIO A – PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DEL CONCORRENTE (15 punti max)

Tabella 9 - criteri A_ Professionalità e adeguatezza dell'offerta

[criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica]

n.	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
A.1	<p><u>ESPERIENZE PREGRESSE RELATIVE A SERVIZI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA</u></p> <p>Il concorrente dovrà dare dimostrazione del possesso di adeguate capacità e competenze tecniche, amministrative, organizzative e gestionali nella fase di progettazione, illustrando le <u>pregresse esperienze progettuali negli ultimi 10 anni, preferibilmente di livello esecutivo, per la realizzazione di un massimo di n. 2 interventi, fra i più significativi, relativi ad infrastrutture di trasporto terrestre</u>, con particolare riferimento a soluzioni progettuali, sistemi complessi e a gestione di interfacce e interferenze e tenendo conto delle attività previste nel Capitolato Speciale d’Appalto.</p> <p>Dovrà essere data evidenza delle soluzioni tecniche, metodologiche, organizzative ed informative adottate ed eventualmente replicabili nell’esecuzione delle prestazioni oggetto dell’Appalto.</p> <p>Per ciascun intervento sarà necessario presentare una scheda illustrativa i cui contenuti dovranno consentire di valutare la qualità e la quantità dei servizi svolti dal concorrente sotto il profilo tecnico, amministrativo, organizzativo e gestionale.</p>	5	...	...

	<p>Nelle schede, per ciascun servizio prestato, dovrà essere riportata una descrizione sintetica dell'intervento ed almeno le seguenti informazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- nome della stazione appaltante, C.I.G., C.U.P. e localizzazione dell'intervento; 2- ID opere, classi e categorie, importo dei lavori (complessivo e per ciascuna categoria di cui si compone il servizio); 3- presenza e numero di varianti in corso d'opera, se applicabili; 4- riferimenti ed esiti del collaudo delle opere, se applicabile; 5- quota di prestazioni svolte con la relativa specificazione delle attività effettivamente svolte (nel caso di incarichi svolti dal concorrente in raggruppamento con altri operatori economici). 			
A.2	<p><u>ESPERIENZE PREGRESSE RELATIVE A LAVORI ESEGUITI</u></p> <p>Il concorrente dovrà dare dimostrazione del possesso di adeguate capacità e competenze tecniche, amministrative, organizzative e gestionali nella fase di esecuzione dei lavori, illustrando le <u>pregresse esperienze negli ultimi 10 anni per la realizzazione di un massimo di n. 2 interventi, fra i più significativi, relativi ad infrastrutture di trasporto terrestri</u>, con particolare riferimento a soluzioni realizzative e sistemi complessi e a gestione di interfacce e interferenze e con specifico riferimento alle attività indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. Dovrà essere data evidenza delle soluzioni tecniche, metodologiche, organizzative e informative adottate ed eventualmente replicabili nell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'Appalto.</p> <p>Per ciascun intervento sarà necessario presentare una scheda illustrativa i cui contenuti dovranno consentire di valutare la qualità e la quantità delle attività svolte dal concorrente sotto il profilo tecnico, amministrativo, organizzativo e gestionale. Nelle schede, per ciascun intervento prestato, dovrà essere riportata una descrizione sintetica dell'intervento ed almeno le seguenti informazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> (a) nome della stazione appaltante, C.I.G., C.U.P. e localizzazione dell'intervento; (b) ID opere, classi e categorie, importo dei lavori (complessivo e per ciascuna categoria di cui si compone l'intervento); (c) presenza e numero di varianti in corso d'opera, se applicabili; (d) riferimenti ed esiti del collaudo delle opere, se applicabile; (e) quota di prestazioni svolte con la relativa specificazione delle attività effettivamente svolte (nel caso di opere eseguite dal concorrente in raggruppamento con altri operatori economici); (f) eventuale presenza e numero di contenziosi con la stazione appaltante committente dell'intervento. 	4	...	...
A.3	<p><u>ESPERIENZE PREGRESSE RELATIVE ALLA FORNITURA DI VEICOLI TRANVIARI</u></p> <p>Il concorrente dovrà dare dimostrazione del possesso di adeguate capacità e competenze tecniche, amministrative, organizzative e gestionali nella fase di fornitura di veicoli tranviari, illustrando le <u>pregresse esperienze negli ultimi 10 anni per un massimo di n. 2 appalti di forniture di veicoli tranviari, fra i più significativi</u>. Dovrà essere data evidenza delle soluzioni tecniche, metodologiche, organizzative e informative adottate ed eventualmente replicabili nelle prestazioni oggetto dell'Appalto.</p> <p>Per ciascun appalto di fornitura di veicoli tranviari sarà necessario presentare una scheda illustrativa i cui contenuti dovranno consentire di valutare la qualità e la quantità delle forniture eseguite dal concorrente sotto il profilo tecnico, amministrativo, organizzativo e gestionale. In ciascuna scheda illustrativa dovrà essere riportata una descrizione sintetica della fornitura ed almeno le seguenti informazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> (a) nome della stazione appaltante, C.I.G., C.U.P. e localizzazione dell'appalto; (b) importo della fornitura; (c) eventuali servizi accessori compresi nella fornitura (come, ad esempio, la formazione o la manutenzione <i>full service</i>); (d) riferimenti ed esiti del collaudo dei rotabili, se applicabile; (e) quota di prestazioni svolte con la relativa specificazione delle attività 	4	...	...

	effettivamente svolte (nel caso di prestazioni svolte dal concorrente in raggruppamento con altri operatori economici).			
A.4	<u>POSSESSO DI UN SISTEMA DI GESTIONE PER LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</u> Il concorrente è dotato di un sistema di gestione per la sicurezza nei luoghi di lavoro per la protezione dei lavoratori, dimostrato attraverso il possesso di una certificazione UNI EN ISO 45001 in corso di validità.	...	1	...
A.5	<u>POSSESSO DI UN SISTEMA DI RESPONSABILITÀ SOCIALE ED ETICA</u> Il concorrente è dotato di un sistema di gestione focalizzato a migliorare le condizioni del personale, promuovere trattamenti etici ed equi del personale e includere le convenzioni internazionali dei diritti umani, dimostrato attraverso il possesso di una certificazione SA8000 in corso di validità.	...	1	...
TOTALE PUNTEGGI (15 punti)		13	2	0

CRITERIO B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA (25 punti max)

Tabella 10 - Caratteristiche metodologiche dell'offerta

[criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica]

N.	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
B.1	<u>PROCESSI DI GESTIONE, DI COORDINAMENTO E DI QUALITÀ</u> Il concorrente dovrà descrivere le modalità e gli strumenti adottati per l'efficace e ottimale gestione, coordinamento, monitoraggio e controllo della commessa – nel suo complesso e in ciascuna fase – al fine di garantire il rispetto di tempi e costi e il raggiungimento degli <i>standard</i> di qualità e sicurezza attesi. Dovrà essere data evidenza delle modalità di integrazione e coordinamento tra le diverse prestazioni del contratto e dell'organizzazione della qualità, con specifico riferimento al documento di Specifiche del Piano della Qualità (documento BST2_GA_CSAGN_02A). La relazione metodologica dovrà comprendere la descrizione di come si intende organizzare e gestire il servizio di affiancamento al personale del Gestore nelle fasi propedeutiche all'avvio del servizio, alla manutenzione e alla formazione del personale.	4	...	...
B.2	<u>PROCESSI ORGANIZZATIVI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</u> Il concorrente dovrà descrivere le modalità di svolgimento del servizio di progettazione esecutiva, con particolare riferimento: (a) agli indirizzi strategici e metodologici che intende adottare al fine di assolvere al meglio l'incarico; (b) l'organizzazione che prevede di adottare per la progettazione esecutiva, evidenziando: 1. i processi (es. divisione in fasi, modalità di integrazione tra le diverse discipline specialistiche); 2. le modalità di interazione e coordinamento tra le diverse figure professionali coinvolte e titolari di singole discipline e tra le stesse e la Stazione Appaltante, anche con riferimento ai metodi operativi che si intendono utilizzare allo scopo; 3. il sistema di verifica interno, anche con riferimento alla gestione documentale e alla gestione delle emissioni progettuali, eventualmente progressive, nel corso della prestazione per revisioni da parte della Stazione Appaltante e degli incaricati della verifica art. 42 del Codice e di tutti gli altri soggetti coinvolti nel procedimento e preposti alla verifica tecnica ed economica del Progetto; 4. le modalità di interazione con gli enti terzi di riferimento per il rilascio di	4	...	...

	<p>pareri, autorizzazioni e permessi;</p> <p>5. il sistema di verifica interna di coordinamento delle varie discipline</p> <p>(c) i processi che intende adottare nel caso di sviluppo progettuale di eventuali varianti o richieste di modifica, anche con riferimento all'ottimizzazione e compressione dei tempi di esecuzione delle relative prestazioni.</p>			
B.3	<p><u>PROCESSI ORGANIZZATIVI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI E PER LE CANTIERIZZAZIONI</u></p> <p>Il concorrente dovrà descrivere l'organizzazione che prevede di adottare per l'esecuzione dei lavori, evidenziando:</p> <p>(a) gli strumenti e i metodi organizzativi per la gestione delle diverse fasi realizzative dell'opera, comprensiva della fornitura dei mezzi rotabili, fino al collaudo;</p> <p>(b) la divisione in fasi delle cantierizzazioni (es.: suddivisione del cantiere in più aree di lavoro contemporanee o susseguenti);</p> <p>(c) la mitigazione delle interferenze con la viabilità e con le attività commerciali, nonché gestione delle interferenze con eventuali cantieri di terzi limitrofi;</p> <p>(d) la modalità di interazione con la DL, la Committenza e gli organi di collaudo</p> <p>(e) le modalità di interazione e coordinamento con gli Enti gestori dei sottoservizi per la risoluzione delle interferenze e con gli Enti incaricati al rilascio di ordinanze e permessi ai fini dell'esecuzione dei cantieri;</p> <p>(f) l'eventuale utilizzo di processi e metodi di lavoro tecnologicamente avanzati per la realizzazione integrale e/o parziale (singoli cantieri) dell'appalto (es.: metodi costruttivi, tecnologie, risorse materiali e umane assegnate a ciascuna area di lavoro);</p> <p>(g) i processi organizzativi per la maggior tutela dai rischi di infortunio, nonché per la gestione di eventuali infortuni;</p> <p>(h) i processi e i metodi per la gestione degli eventi imprevisi (es.: varianti in corso d'opera e richieste di modifica, ritrovamenti archeologici, sorprese di carattere ambientale, ritardo causato dal fatto di un terzo, ritardi nella consegna di materiali necessari all'effettuazione lavori, etc..).</p>	8	...	...
B.4	<p><u>GRUPPO DI LAVORO</u></p> <p>Il concorrente dovrà dare evidenza della propria capacità organizzativa, sia per consistenza sia per caratteristiche, delle professionalità coinvolte nella struttura del gruppo di lavoro e documentare l'adeguatezza dei profili professionali proposti per il governo generale della commessa e per le singole fasi di progettazione, esecuzione dei lavori, fornitura del materiale rotabile e servizi correlati, dettagliandone la qualificazione professionale e l'esperienza con particolare riguardo alle figure elencate nel gruppo minimo di lavoro.</p> <p>La relazione dovrà essere accompagnata da:</p> <p>(a) organigramma generale, indicando i nominativi per i ruoli chiave e allegandone relativi CV professionali (che indichino i titoli di studio, certificati di formazione nel caso di competenze specialistiche, l'iscrizione ai rispettivi albi professionali di appartenenza, il ruolo svolto in esperienze pregresse analoghe);</p> <p>(b) organigramma per la struttura organizzativa del Gruppo di Lavoro Progettazione; indicando i nominativi per i ruoli chiave; tali professionalità dovranno essere declinate nei ruoli previsti da CSA;</p> <p>(c) organigramma per la struttura organizzativa di cantiere offerta, indicando i nominativi per i ruoli chiave e allegandone relativi CV professionali, con specifico riferimento alle professionalità che si intende mettere in campo per il raggiungimento di elevati <i>standard</i> di qualità e di sicurezza nella direzione del cantiere;</p> <p>(d) organigramma per la struttura organizzativa del fornitore del materiale rotabile, indicando i nominativi per i ruoli chiave e allegandone relativi CV professionali;</p> <p>(e) <i>deployment</i>, ossia il documento che indichi disponibilità, distribuzione, impegno e presenza delle risorse per ciascuna fase dell'intervento.</p> <p>La relazione dovrà evidenziare l'adeguatezza dei profili in relazione alla qualificazione ed alle principali esperienze analoghe all'oggetto dell'appalto, al</p>	3	...	...

	fine di garantire i più elevanti <i>standard</i> di qualità generali della commessa.			
B.5	<u>QUALITÀ E AFFIDABILITÀ DELL'OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA (oGI) IN RELAZIONE AI REQUISITI E ALLE RICHIESTE DEL CAPITOLATO INFORMATIVO (CI)</u> Il concorrente dovrà redigere e consegnare l'Offerta di Gestione Informativa (oGI). Essa dovrà essere redatta in funzione dell'articolazione del Capitolato Informativo (CI) e in stretta correlazione con le richieste e i requisiti ivi specificati, con la possibilità di integrare gli stessi attraverso schemi, paragrafi o considerazioni che possano arricchire l'oGI medesima.	2	...	...
B.6	<u>PROGRESSIONE DEI LAVORI E RICONSEGNA DELLE AREE</u> Il concorrente dovrà illustrare le modifiche necessarie al cronoprogramma presentato in offerta al fine di dare precedenza realizzativa e completamento alle tratte di tranvia dalla progressiva 0+000.00 alla progressiva 4+750.00 e dalla progressiva 5+450.00 alla progressiva 11+208.00; Dovrà essere consegnato il cronoprogramma dei lavori rielaborato con la nuova progressione dei lavori ipotizzata, nel rispetto dei tempi contrattuali.	3	...	...
B.7	<u>POSSESSO DI UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE</u> Il concorrente è dotato di un sistema di gestione ambientale, dimostrato attraverso il possesso di una certificazione UNI EN ISO 14001 o equivalente (EMAS) in corso di validità.	...	1	...
TOTALE PUNTEGGI (25 punti)		24	1	0

CRITERIO C – CARATTERISTICHE DEL VEICOLO TRANVIARIO (20 punti max)

Tabella 11 - caratteristiche del veicolo tranviario

[criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica]

N.	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
C.1	<u>SPECIFICHE DEL VEICOLO</u> Il concorrente, in relazione al veicolo tranviario offerto dovrà: (a) relazionare, per ogni specifica inserita nel Capitolato Tecnico del Materiale Rotabile (BST2-PD-LG00-COM-CDP-R002-A1), i valori e le caratteristiche riferite al veicolo offerto; (b) fornire le specifiche tecniche del comparto batterie per la marcia autonoma, complete di tutte le caratteristiche principali, per soddisfare i requisiti del Progetto Definitivo e per garantire le prestazioni richieste su tutta la linea, con specifico riferimento ai tratti in " <i>catenary-free</i> "; (c) rappresentare dettagliatamente l'analisi RAMS del rotabile e dei suoi assiemi e componenti; (d) specificare l'indice della disponibilità offerta; (e) presentare le dichiarazioni per la valutazione dell'indice di manutenibilità; (f) descrivere le condizioni di mobilità interna del passeggero e del passeggero con disabilità su sedia a rotelle; Ai fini di quanto sopra, oltre a fornire la relazione tecnica dettagliata e completa, è necessario compilare la tabella di cui all'"Allegato 16) - fac-simile Tabella – criterio di valutazione C1", con indicazione dei parametri minimi previsti a Capitolato e i parametri specifici del veicolo offerto.	4	...	...
C.2	<u>GRADO DI PERSONALIZZAZIONE DEL VEICOLO</u> Il concorrente dovrà descrivere il design interno ed esterno proposto per il veicolo della Città di Brescia corredato di schemi, disegni, rendering e foto. Inoltre, e in particolare, dovrà fornire:	5	...	...

	<p>(a) una rappresentazione in scala del veicolo consistente almeno in un disegno quotato a due viste (fronte e prospetto), sia per l'interno che per l'esterno, e in una vista assonometrica, tutte a colori;</p> <p>(b) uno schema grafico che specifichi quali elementi del veicolo, interni o esterni, siano personalizzabili in base all'esigenze del cliente e entro quali limiti. Il Concorrente potrà inoltre fornire esempi di customizzazione realizzate sul medesimo prodotto offerto.</p>			
C.3	<p>PASSEGGERI TRASPORTATI Il concorrente dovrà specificare il numero di passeggeri calcolati (N) in condizione di carico utile normale, come definito dalla UNI11174 considerando tutti i posti a sedere fissi occupati, assenza di passeggeri con disabilità su sedia a rotelle a bordo e passeggeri in piedi in numero di 4/m². Il numero dovrà essere comprovato da: - disegno in pianta del tram completo in scala 1:20 che evidenzi le aree dedicate ai passeggeri in piedi e seduti. Le aree devono essere quotate in mq; - tabella con il calcolo del numero di passeggeri totali a bordo del tram in conformità alla UNI EN 15663.</p>	...	2	...
C.4	<p>COMFORT PASSEGGERI Il concorrente dovrà specificare la maggiore larghezza del corridoio longitudinale. La larghezza del corridoio considerata sarà la minima tra quelle rilevabili dalla quota pavimento (0 mm) per un'altezza di 1200 mm., comprovata da disegno del layout interno quotato in scala 1:20 e da disegni di sezioni longitudinali e trasversali.</p>	...	2	...
C.5	<p>ENERGIA CONSUMATA Il concorrente dovrà dichiarare l'energia consumata espressa in kWh/(km*passeggero) con specifico riferimento alla Linea T2. La dichiarazione deve essere comprovata da diagramma di tratta (velocità, tempo) della simulazione e da tabella con i valori riassuntivi espressi in [kWh/(km*passeggero)].</p>	...	2	...
C.6	<p>ESTENSIONE DELLA DURATA DELLA GARANZIA GENERALE E DELLA MANUTENZIONE FULL SERVICE Il concorrente dovrà dichiarare l'eventuale estensione della durata della manutenzione full service e della garanzia dei veicoli, comprendente anche la fornitura di materiali di scorta e di tutto quanto necessario per l'utilizzo e la manutenzione dei veicoli per l'intera durata del servizio di manutenzione. La durata proposta dovrà risultare maggiore rispetto a quella minima obbligatoria, prevista dai documenti di gara.</p>	...	3	...
C.7	<p>BATTERIE OFFERTE PER LA MARCIA AUTONOMA CATENARY-FREE Il concorrente dovrà dichiarare per quale periodo aggiuntivo, rispetto a quanto richiesto dai documenti di gara, garantisce maggiore durata di vita delle batterie dedicate alla marcia autonoma. Il periodo aggiuntivo offerto comprende anche l'estensione della durata della manutenzione <i>full service</i> delle batterie.</p>	...	2	...
TOTALE PUNTEGGI (20 punti)		9	11	0

CRITERIO D – CRITERI PREMIANTI (20 punti max)

Tabella 12 - criteri premianti

[criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica]

N.	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
----	----------------------------	----------------	----------------	----------------

D.1	<u>TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA GESTIONE E IL CONTROLLO DELL'AVANZAMENTO DEI CANTIERI</u> Il concorrente dovrà dimostrare la propria capacità di gestione di cantieri complessi, illustrando le modalità organizzative e procedurali per la gestione del cantiere nella sua complessità, al fine di limitare l'impatto ambientale, aumentare la sicurezza per la cittadinanza, studiare e organizzare la viabilità alternativa, studiare e organizzare la divisione in fasi dei cantieri stradali e limitare le interferenze con la gestione e l'utilizzo dei parcheggi di Fossa Bagni e di Fiera di Brescia.	2	...	...
D.2	<u>MINIMIZZAZIONE INTERFERENZE NUOVO PONTE SU TANGENZIALE OVEST</u> Il concorrente dovrà descrivere come intende gestire il cantiere della realizzazione del nuovo ponte tranviario sulla tangenziale ovest al fine di minimizzare l'interferenza con la viabilità dell'arteria stradale.	2	...	...
D.3	<u>RIDUZIONE DELL'INGOMBRO DEI PLINTI DEI PALI DI TRAZIONE ELETTRICA</u> Il concorrente si impegna ad offrire la riduzione dell'ingombro dei plinti di fondazione per la trazione elettrica, sostituendoli i plinti di fondazione superficiali con plinti su pali.	...	1	...
D.4	<u>DESIGN DEI PALI DI TRAZIONE DELLA LINEA ELETTRICA</u> Il concorrente dovrà descrivere le caratteristiche tecniche e lo stile delle palificate di trazione che intende offrire.	3	...	...
D.5	<u>MAGGIOR PRESTAZIONE DEL PACCHETTO DI ARMAMENTO</u> Il concorrente si impegna ad offrire la sostituzione del pacchetto di armamento (L0, L2, L3) previsto a progetto con uno più prestazionale, nelle tratte con maggior criticità a livello vibrazionale e/o acustico, ovvero per la presenza di ricettori sensibili o di beni tutelati.	...	2	...
D.6	<u>ESTENSIONE DELLA DURATA DELLA GARANZIA GENERALE E DELL'AFFIANCAMENTO</u> Il concorrente dovrà dichiarare l'eventuale estensione della durata di garanzia generale dell'opera e di affiancamento del personale del Gestore nelle fasi propedeutiche all'avvio del servizio, alla manutenzione e alla formazione del personale, oltre alla durata minima prevista dai documenti di gara.	...	3	...
D.7	<u>CONSEGNA RILIEVO FINALE IN NUVOLA DI PUNTI ALLA FINE LAVORI</u> Il concorrente si impegna ad offrire, alla chiusura dei lavori, a consegnare la nuvola di punti dell'intera linea tranviaria realizzata, compresa la restituzione in modelli BIM della stessa.	...	...	2
D.8	<u>INFORMAZIONE ALLA CITTADINANZA</u> Il concorrente dovrà descrivere come intende organizzare e gestire l'attività di informazione alla cittadinanza, nel rispetto delle specifiche contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.	5	...	...
TOTALE PUNTEGGI (20 punti)		12	6	2

27.5 Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri motivazionali elencati nella seguente tabella:

Tabella 13 - criteri motivazionali per valutazione offerta tecnica

SUB-	DESCRIZIONE
------	-------------

CRITERIO	
<p>A.1 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Saranno ritenuti migliori, e conseguentemente premiate con maggior punteggio, pregresse esperienze progettuali di livello esecutivo e relative ad interventi con un grado di pertinenza, omogeneità ed importanza simile all'intervento oggetto dell'appalto. Nell'attribuzione del punteggio saranno considerate migliori e, quindi, preferite, le seguenti esperienze pregresse, in ordine decrescente di preferenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) progetti tranviari eseguiti con metodologia BIM; (b) progetti tranviari; (c) progetti relativi ad altre infrastrutture di trasporto rapido di massa; <p>Saranno inoltre premiate le esperienze pregresse con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) il cui oggetto sia rispondente agli obiettivi della Stazione Appaltante, con particolare riferimento al valore aggiunto delle soluzioni metodologiche, organizzative e informative adottate nel corso delle precedenti iniziative analoghe, ove suscettibili di essere utilmente replicate per la risoluzioni di criticità e problematiche riscontrabili nell'appalto oggetto di gara. (b) competenze specialistiche acquisite per la gestione di progetti complessi, con particolare riferimento alla progettazione delle fasi conoscitive e propedeutiche all'avvio delle cantierizzazioni; (c) con rispondenza delle competenze specialistiche con riguardo agli aspetti di coordinamento della sicurezza sul cantiere che evidenzino la capacità di approfondimento e risoluzione di criticità relativamente all'ambito infrastrutturale in contesti urbani complessi e con presenza di aree vincolate (d) adeguate in termini tecnico-economico e di complessità in relazione ad eventuali interferenze e/o vincoli gestionali esistenti nonché all'impiego di tecniche e tecnologie innovative per la risoluzione delle stesse <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A3 per ogni intervento, per un totale di massimo n. 20 cartelle.</i></p>
<p>A.2 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Saranno ritenuti migliori, e conseguentemente premiate con maggior punteggio, pregresse esperienze relative ad interventi con un grado di pertinenza, omogeneità ed importanza simile all'intervento oggetto dell'appalto. Nell'attribuzione del punteggio saranno considerate migliori, e quindi preferite, le seguenti esperienze pregresse, in ordine decrescente di preferenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) realizzazione di linee tranviarie eseguite con metodologia BIM; (b) realizzazione di linee tranviarie; (c) realizzazione di altre infrastrutture di trasporto rapido di massa; <p>Saranno inoltre premiate le esperienze pregresse con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) relative ad appalti integrati; (b) relative a categorie di interventi analoghi rispetto a quelli dell'appalto oggetto di gara (c) il cui oggetto sia rispondente agli obiettivi della Stazione Appaltante, con particolare riferimento al valore aggiunto delle soluzioni metodologiche, organizzative e informative adottate nel corso delle precedenti iniziative analoghi, ove suscettibili di essere utilmente replicate per la risoluzioni di criticità e problematiche riscontrabili nell'appalto oggetto di gara. (d) con utilizzo di tecnologie e metodi tecnologicamente avanzati, tali da consentire un risparmio di tempo sull'esecuzione delle opere; (e) con applicazione di sistemi di gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni da parte dell'organizzazione di appartenenza <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A3 per ogni intervento, per un totale di massimo n. 20 cartelle.</i></p>
<p>A.3 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Saranno ritenuti migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, pregresse esperienze relative a forniture con un grado di pertinenza, omogeneità ed importanza simile a quelle oggetto dell'Appalto. Nell'attribuzione del punteggio saranno considerate migliorative, e quindi preferite, le seguenti esperienze pregresse, in ordine decrescente di preferenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) forniture qualitativamente analoghe rispetto a quella dell'appalto oggetto di gara, anche con riferimento alla fornitura di materiali rotabile ad alimentazione autonoma a batterie per tratte significative;

	<p>(b) forniture comprensive di manutenzione full-service e della fornitura di materiali di scorta e di tutto quanto necessario per l'utilizzo e la manutenzione dei veicoli per l'intera durata del servizio di manutenzione</p> <p>(c) forniture quantitativamente analoghe, o superiori, rispetto a quella dell'appalto oggetto di gara, anche con riferimento alla fornitura di materiali rotabile ad alimentazione autonoma a batterie per tratte significative;</p> <p>Saranno inoltre premiate le esperienze pregresse con le seguenti caratteristiche:</p> <p>(a) relative ad appalti integrati;</p> <p>(b) il cui oggetto sia rispondente agli obiettivi della Stazione Appaltante, con particolare riferimento al valore aggiunto delle soluzioni metodologiche, organizzative e informative adottate nel corso delle precedenti forniture analoghe, ove suscettibili di essere utilmente replicate per la risoluzioni di criticità e problematiche riscontrabili nell'appalto oggetto di gara;</p> <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 5 cartelle A3 per ogni commessa, per un totale di massimo n. 10 cartelle.</i></p>
<p>A.4 Quantitativo</p>	<p>Il punteggio sarà attribuito se la certificazione, in corso di validità, sarà posseduta e consegnata dal concorrente.</p> <p>Si precisa che, in caso di partecipazione in forma plurisoggettiva (RTI/consorzio ordinario costituito o costituendo), qualora la certificazione non sia posseduta da ciascun componente dell'RTI/consorzio, il punteggio verrà attribuito in misura proporzionale, con arrotondamento alla seconda cifra decimale.</p> <p>Si precisa inoltre che in caso di consorzio stabile o di cooperative, qualora la certificazione sia posseduta solo dal consorzio o solo dalle consorziate esecutrici, la Commissione procederà all'assegnazione di metà del punteggio; laddove la certificazione non sia posseduta da tutte le consorziate esecutrici, la metà del punteggio massimo sarà assegnata in misura proporzionale, con arrotondamento alla seconda cifra decimale.</p> <p><i>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 13) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione A”.</i></p>
<p>A.5 Quantitativo</p>	<p>Il punteggio massimo sarà attribuito se la certificazione, in corso di validità, sarà posseduta e consegnata dal concorrente.</p> <p>Si precisa che, in caso di partecipazione in forma plurisoggettiva (RTI/consorzio ordinario costituito o costituendo), qualora la certificazione non sia posseduta da ciascun componente dell'RTI/consorzio, il punteggio verrà attribuito in misura proporzionale, con arrotondamento alla seconda cifra decimale.</p> <p>Si precisa inoltre che in caso di consorzio stabile o di cooperative, qualora la certificazione sia posseduta solo dal consorzio o solo dalle consorziate esecutrici, la Commissione procederà all'assegnazione di metà del punteggio; laddove la certificazione non sia posseduta da tutte le consorziate esecutrici, la metà del punteggio massimo sarà assegnata in misura proporzionale, con arrotondamento alla seconda cifra decimale.</p> <p><i>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 13) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione A”.</i></p>
<p>B.1 Discrezionale</p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori, e conseguentemente premiate con maggior punteggio, le proposte che affrontano in modo esaustivo ed efficace i seguenti temi:</p> <p>(a) la strutturazione di processi che garantiscono efficacia ed efficienza nella pianificazione delle attività e il loro costante monitoraggio e aggiornamento;</p> <p>(b) la prevenzione e la corretta gestione dei rischi al fine di garantire il rispetto di tempi e costi delle diverse prestazioni contrattuali, anche in riferimento ad eventuali varianti progettuali;</p> <p>(c) il grado di flessibilità e adattamento dei processi per fronteggiare eventi imprevisti o di particolare criticità, nonché relativi ad eventuali adattamenti delle prestazioni oggetto di appalto su richiesta del Comune di Brescia e/o di altri Enti terzi coinvolti;</p> <p>(d) organizzazione della qualità dei processi relativi alle singole prestazioni dell'appalto (progettazione, esecuzione, fornitura del materiale rotabile, manutenzione e formazione), con specifico riferimento ai temi che verranno trattati nel Piano della Qualità dell'Appaltatore;</p> <p>(e) organizzazione e gestione dei rapporti e delle comunicazioni con i diversi stakeholder della commessa, con riferimento alla Stazione Appaltante, alle diverse figure istituzionali e operative.</p>

	<p>(f) metodologie che garantiscano il regolare flusso delle informazioni da fornire alla Stazione Appaltante ai fini del monitoraggio dell'opera, anche in riferimento al monitoraggio dell'opera richiesto dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, specificando inoltre le modalità e le tempistiche di emissione dei report sullo stato di avanzamento dei lavori.</p> <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4.</i></p>
<p>B.2 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, le proposte che affrontano in modo esaustivo ed efficace i seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) la strutturazione di processi che garantiscano efficacia ed efficienza nella pianificazione delle attività di progettazione e il loro costante monitoraggio e aggiornamento; (b) la prevenzione e la corretta gestione dei rischi al fine di garantire il rispetto di tempi attribuiti alla progettazione, nonché il rispetto dei tempi e dei costi dell'esecuzione delle opere; (c) i metodi e i contenuti delle procedure di eventuali varianti o richieste di modifica, al fine di limitare le ripercussioni negative sull'andamento del contratto; <p>Saranno inoltre preferite relazioni accompagnate da diagrammi di flusso esplicativi dei processi descritti.</p> <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A3 o n. 20 cartelle A4.</i></p>
<p>B.3 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori le proposte che affrontano in modo esaustivo ed efficace i seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) la strutturazione di processi che garantiscano efficienza nella pianificazione delle attività di realizzazione dell'opera, con particolare riferimento all'organizzazione del cantiere e il loro costante monitoraggio e aggiornamento; (b) la prevenzione e la corretta gestione dei rischi al fine di garantire il rispetto dei tempi e dei costi delle diverse prestazioni dell'intervento, anche con riferimento alle varianti in corso d'opera e/o necessità imposte di diversa pianificazione dei cantieri per cause impreviste; (c) una adeguata flessibilità del servizio proposto al fine di garantirne l'adattamento per fronteggiare situazioni o eventi imprevisti o particolari criticità; (d) capacità di analisi del contesto urbano, anche attraverso analisi dei dati della mobilità, al supporto dell'individuazione delle migliori soluzioni di organizzazione del cantiere e della viabilità alternativa, finalizzate a ridurre gli impatti ambientali e sociali delle opere; (e) proposte volte ad evitare situazioni di chiusura parziale o totale dell'attività commerciali presenti sul percorso interessato dall'infrastruttura; (f) un elevato standard di organizzazione delle modalità di interazione e di coordinamento con gli Enti gestori dei sottoservizi e con gli Enti preposti al rilascio di ordinanze, pareri e permessi; (g) metodi di approvvigionamento e di allontanamento dei materiali al fine di ridurre gli impatti ambientali nel perimetro più ampio della città di Brescia. <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4.</i></p>
<p>B.4 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, le proposte che individuano:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) le maggiori e più attinenti esperienze dei profili proposti; (b) i profili che siano in possesso di certificazioni attinenti ai ruoli per cui sono presentati; (c) i profili aggiuntivi rispetto ai ruoli chiave indicati nei documenti di gara utili a migliorare e mantenere un elevato standard di qualità della commessa, anche con riferimento alla gestione dei rapporti con subappaltatori, fornitori, enti terzi; (d) le proposte che garantiscano adeguata copertura, disponibilità e continuità delle risorse con le opportune competenze in corrispondenza di ciascuna fase/attività del cronoprogramma. <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4.</i> <i>I CV del personale non concorreranno al raggiungimento del numero massimo di cartelle e andranno inclusi in calce alla relazione, richiamando il sub-criterio stesso.</i></p>
<p>B.5 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Sarà oggetto di valutazione la corrispondenza al Capitolato Informativo, dando preferenza alle eventuali proposte migliorative rispetto ai minimi previsti. L'oGI dovrà essere obbligatoriamente privo di qualsiasi riferimento di carattere economico.</p>

	<p>Sarà privilegiata l'offerta che garantisce e migliora l'efficienza dei processi di verifica e controllo dei modelli informativi attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) la verifica delle attività di coordinamento tra modelli grafici e tra modelli grafici ed altri modelli ed elaborati; (b) il monitoraggio, analisi e controllo delle interferenze fisiche e informative (<i>clash detection</i>) e delle incoerenze informative (<i>model e code checking</i>) e delle risoluzioni adottate, comprensivo delle modalità e delle tempistiche di trasmissione dei <i>report</i> a BSM; (c) il monitoraggio e la verifica della corretta compilazione, esportazione e interrogazione dei set di proprietà associati agli oggetti componenti i modelli informativi in modo da garantire l'integrità dei dati nei passaggi dal formato proprietario a quello aperto IFC secondo UNI EN ISO 16739 e della attribuzione dello <i>standard</i> COBie (o equivalente) in accordo con i requisiti specificati nel Capitolato Informativo; (d) l'integrazione di elementi utili ad approfondire ed integrare l'approccio del Progetto Definitivo nei temi e nelle specifiche indicate nel Capitolato Informativo; (e) una proposta di piano di consegna generale delle informazioni (MIDP) coerente con le richieste della Stazione Appaltante, innovativo e/o qualitativamente ben strutturato; (f) esperienze pregresse del concorrente in ambito di gestione informativa; (g) competenze ed esperienze del Personale addetto alla modellazione informativa; (h) il possesso di certificazioni sui processi di gestione digitale dei processi informativi, per i quali si chiede di indicare eventuale numero di certificazione ed ente di certificazione; (i) la proposta di elaborazione e approfondimento delle schede informative tipo allegate al Capitolato Informativo; (j) ulteriori proposte migliorative rispetto alle specifiche indicate nel Capitolato Informativo. <p><i>Il sub-criterio valuta il documento di offerta di Gestione Informativa presentato separatamente dal concorrente.</i></p>
<p>B.6 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Il punteggio relativo al criterio sarà attribuito premiando un cronoprogramma che consideri di iniziare e terminare prima i lavori nei tratti dalla progressiva 0+000.00 alla progressiva 4+750.00 e dalla progressiva 5+450.00 alla progressiva 11+208.00, rispetto al resto della linea.</p> <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 5 cartelle A3.</i></p>
<p>B.7 <i>Quantitativo</i></p>	<p>Il punteggio sarà attribuito se la certificazione, in corso di validità, sarà posseduta e consegnata dal concorrente.</p> <p>Si precisa che, in caso di partecipazione in forma plurisoggettiva (RTC/consorzio ordinario costituito o <i>costituendo</i>), qualora la certificazione non sia posseduta da ciascun componente del RTC/consorzio, il punteggio verrà attribuito in misura proporzionale, con arrotondamento alla seconda cifra decimale.</p> <p>Si precisa inoltre che in caso di consorzio stabile o fra cooperative, qualora la certificazione sia posseduta solo dal consorzio o solo dalle consorziate esecutrici, la Commissione procederà all'assegnazione di metà del punteggio; laddove la certificazione non sia posseduta da tutte le consorziate esecutrici, la metà del punteggio massimo sarà assegnata in misura proporzionale, con arrotondamento alla seconda cifra decimale.</p> <p><i>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 14) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione B”.</i></p>
<p>C.1 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, le proposte che presentano:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) le miglior prestazioni del veicolo in riferimento all'analisi RAMS, alla disponibilità e alla manutenibilità; (b) le miglior caratteristiche tecniche, prestazionali e di manutenibilità del comparto batterie per la marcia autonoma per i tratti in “<i>catenary-free</i>”; (c) il migliore <i>comfort</i> e la migliore mobilità interna del veicolo, riferita al comparto passeggeri e alla cabina di guida. <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 50 cartelle A4. Le tabelle, le schede tecniche, le certificazioni e il materiale illustrativo dei veicoli tramviari non concorreranno al raggiungimento del numero massimo di cartelle.</i></p>

	<p>La tabella dei valori riferiti al veicolo offerto dal concorrente, compilata secondo il modello di cui "Allegato 16) - fac-simile Tabella – criterio di valutazione C1", non concorrerà al raggiungimento del numero massimo di cartelle, richiamando il sub-criterio stesso.</p>
<p>C.2 Discrezionale</p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, le proposte che presentano:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) il più alto livello di personalizzazione; (b) la rappresentazione più chiara del mezzo e dei suoi componenti; (c) la gradevolezza e la funzionalità del <i>layout</i> degli interni; (d) l'estetica degli arredi, delle attrezzature e dei rivestimenti interni; (e) l'estetica generale esterna del veicolo, con specifico riferimento: <ul style="list-style-type: none"> • al <i>design</i> del frontale; • il rapporto fra superficie vetrata e superfici opache; • all'inserimento nel tessuto urbano della città di Brescia. <p>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 50 cartelle A4 o di 25 cartelle A3.</p>
<p>C.3 Quantitativo</p>	<p>Il punteggio sarà attribuito in base al valore offerto, oltre quello minimo previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti per $N = V_{rif}$ dove $V_{rif} = 200$ pax; • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \frac{N_{off,i} - V_{rif}}{N_{max} - V_{rif}}$ <p>dove:</p> <p>P_{max} = Punti massimi del criterio; $N_{off,i}$ = Numero di passeggeri dell'offerta i-esima; N_{max} = Numero di passeggeri dell'offerta migliore;</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui "Allegato 15) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione C".</p>
<p>C.4 Quantitativo</p>	<p>Il punteggio sarà attribuito in base al valore offerto, oltre quello minimo previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti per $L = L_{rif}$ dove $L_{rif} = 500$ mm; • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \frac{L_{off,i} - L_{rif}}{L_{max} - L_{rif}}$ <p>dove:</p> <p>P_{max} = Punti massimi del criterio; $L_{off,i}$ = Larghezza dell'offerta i-esima; L_{max} = Larghezza dell'offerta migliore;</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui "Allegato 15) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione C".</p>
<p>C.5 Quantitativo</p>	<p>Il punteggio massimo sarà attribuito all'offerta con minore consumo.</p> <p>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \left(\frac{E_{off,min}}{E_{off,i}} \right)^2$ <p>dove:</p>

	<p>P_{max} = Punti massimi del criterio; $E_{off,min}$ = Energia consumata dell'offerta migliore; $E_{off,i}$ = Energia consumata dell'offerta i-esima;</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 15) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione C”.</p>
C.6 Quantitativo	<p>Il punteggio sarà attribuito in base al numero di anni di offerta, oltre i primi 2 (due) previsti a contratto.</p> <p>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti per $N = V_{rif}$ dove $V_{rif} = 2$ anni; • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \frac{N_{off,i} - V_{rif}}{N_{max} - V_{rif}}$ <p>dove: P_{max} = Punti massimi del criterio; $N_{off,i}$ = Anni totali di garanzia e full service dell'offerta i-esima; N_{max} = Anni totali di garanzia e full service dell'offerta migliore;</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 15) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione C”.</p>
C.7 Quantitativo	<p>Il punteggio sarà attribuito in base al numero di anni di vita utile offerti, oltre i primi 8 previsti a contratto.</p> <p>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti per $N = V_{rif}$ dove $V_{rif} = 8$ anni; • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \frac{N_{off,i} - V_{rif}}{N_{max} - V_{rif}}$ <p>dove: P_{max} = Punti massimi del criterio; $N_{off,i}$ = Anni totali di garanzia e full service dell'offerta i-esima; N_{max} = Anni totali di garanzia e full service dell'offerta migliore;</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 15) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione C”.</p>
D.1 Discrezionale	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, le proposte di nuove tecnologie al fine di facilitare il monitoraggio degli avanzamenti di cantiere come, a scopo esemplificativo, il controllo automatico degli accessi del personale del cantiere, ovvero l'uso di impianti TVCC in cantiere con connessione remota in real-time per il controllo dello stato di avanzamento e delle lavorazioni e con il salvataggio in Cloud del timelapse.</p> <p>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4.</p>
D.2 Discrezionale	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio, le modalità organizzative e procedurali del cantiere che garantiscano la minimizzazione dell'interferenza con la viabilità della tangenziale ovest, di via Orzinuovi e delle relative bretelle di ingresso e di uscita, minimizzando, per altro, le aree stradali di necessaria occupazione, su tutte le direzioni.</p> <p>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4 o 5 cartelle A3.</p>
D.3	<p>Il punteggio massimo sarà attribuito all'offerta con il maggior numero di plinti sostituiti con plinti su pali.</p>

<p><i>Quantitativo</i></p>	<p>I plinti oggetto di sostituzione sono quelli indicati nell'elaborato BST2-PD-LG00-LIN-LTE-T029-A1 con le seguenti tipologie: D, E, F, G, H, I. I plinti su pali con cui possono essere sostituiti sono quelli indicati nell'elaborato BST2-PD-LG00-LIN-LTE-T032-A1 con le seguenti tipologie: X, Y. La selezione effettiva di quali plinti sostituire sarà ad insindacabile scelta della Direzione dei Lavori, fermo restando il numero massimo di plinti offerto dal concorrente.</p> <p><i>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \left(\frac{N_{off,i}}{N_{max}} \right)^2$ <p>dove: P_{max} = Punti massimi del criterio; $N_{off,i}$ = Numero di plinti sostituiti dell'offerta i-esima; N_{max} = Numero di plinti sostituiti dell'offerta migliore;</p> <p><i>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 17) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione D”.</i></p>
<p>D.4 <i>Discrezionale</i></p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio le offerte che propongano pali di sostegno della linea di trazione aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) minor ingombro a terra; (b) miglior qualità di design e miglior inserimento nel contesto urbano; (c) maggior versatilità e compatibilità di funzione per altri allestimenti (ad esempio l'uso del palo come supporto per apparati IP, WiFi, TVCC, ecc.) (d) maggior durabilità; (e) minor necessità di manutenzione; (f) eventuale possibilità di customizzazione. <p><i>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4 o 5 cartelle A3.</i></p>
<p>D.5 <i>Quantitativo</i></p>	<p>Il punteggio massimo sarà attribuito all'offerta con il maggior numero di metri di armamento sostituiti con un pacchetto di maggiori prestazioni tra quelli previsti a progetto (L0, L2, L3). La sostituzione può essere offerta nelle tratte comprese tra la progressiva 2+375.00 e la progressiva 7+245.00 e tra la progressiva 8+625.00 e la progressiva 10+400.00</p> <p><i>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \left(\frac{L_{off,i}}{L_{max}} \right)^2$ <p>dove: P_{max} = Punti massimi del criterio; $L_{off,i}$ = Metri lineari di armamento sostituiti dell'offerta i-esima; L_{max} = Metri lineari di armamento sostituiti dell'offerta migliore;</p> <p><i>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 17) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione D”.</i></p>
<p>D.6 <i>Quantitativo</i></p>	<p>Il punteggio sarà attribuito in base al numero di anni di offerta, oltre i primi due previsti a contratto.</p> <p><i>Il punteggio sarà attribuito come di seguito:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti per $N = V_{rif}$ dove $V_{rif} = 2$ anni; • Un numero di punti pari a $P = P_{max} \cdot \frac{N_{off,i} - V_{rif}}{N_{max} - V_{rif}}$ <p>dove: P_{max} = Punti massimi del criterio;</p>

	<p>$N_{off,i}$ = Anni totali di garanzia e affiancamento dell'offerta <i>i</i>-esima; N_{max} = Anni totali di garanzia e affiancamento dell'offerta migliore;</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 17) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione D”.</p>
<p>D.7 Tabellare</p>	<p>Il punteggio sarà attribuito se l'offerente, in caso di aggiudicazione, si impegna a realizzare e consegnare un rilievo aerofotogrammetrico mediante nuvola di punti dell'intera linea tranviaria realizzata, compresa la restituzione in modelli BIM della stessa. La prestazione richiesta consiste nell'effettuazione del rilievo completo delle aree interessate dalla linea tramviaria e da tutte le sistemazioni superficiali previste, compresi i fabbricati di servizio (deposito, SSE, fermate), i parcheggi, le viabilità di accesso, le piste ciclabili, i sotto/sopra servizi esistenti, le opere d'arte esistenti e le zone oggetto di esproprio. Tutta la rilevazione effettuata dovrà obbligatoriamente seguire le modalità di codifica previste nel Capitolato Informativo a base di gara, integrato dell'oGI del concorrente.</p> <p>Il rilievo aerofotogrammetrico dovrà essere eseguito con elevata intensità di informazioni ed alta risoluzione, con l'obiettivo di restituire al termine del lavoro la consistenza del territorio indicato, dei fabbricati e delle opere presenti. I dati verranno processati ed elaborati mediante software adeguati in modo da ricavare una nuvola di punti che sarà la base della successiva attività di modellazione. La modellazione porterà alla creazione di un modello BIM dell'area di rilievo, che sarà utilizzato per realizzare i modelli As-Built conclusivi dei lavori, così come specificati nel Capitolato Informativo, e sarà consegnato alla committenza in formato aperto .ifc e in formato nativo. Devono essere previsti i livelli minimi di sviluppo per la fase di Collaudo e di Consegna previsti nel Capitolato informativo. La scala di livelli di accuratezza applicata agli oggetti, usata come riferimento per l'incarico in oggetto, è la USIBD Level of Accuracy (LOA) v.3-2019, con Livello di Accuratezza pari a LOA 30, Limite superiore di 15 mm e Limite inferiore di 5 mm, con doppio controllo per la validazione di tipo C.</p> <p>Tale dichiarazione è resa preferibilmente – e, comunque, fermi i contenuti – secondo il modello di cui “Allegato 17) - fac-simile offerta tecnica – criterio di valutazione D”.</p>
<p>D.8 Discrezionale</p>	<p>Nell'attribuzione del punteggio saranno valutate come migliori e, conseguentemente, premiate con maggior punteggio le proposte che diano valore aggiunto rispetto alle seguenti tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) miglior organizzazione nelle attività di informazione <i>in loco</i> a cittadini e <i>city users</i> che ne facciano richiesta ovvero per attività di primo intervento informativo in caso di emergenza; (b) strumenti e metodi tecnologici per la gestione degli aspetti comunicativi, al fine di favorire le informazioni alla cittadinanza, sia in termine di ordinaria gestione del cantiere sia in caso di emergenza; (c) implementazione di risorse e mezzi per supportare la Stazione Appaltante in occasione di particolari eventi comunicativi; (d) caratteristiche qualitative, architettoniche, funzionali e di dotazioni tecnologiche dei <i>Temporary Infopoint</i>. <p>Per il sub-criterio sono previste un massimo di n. 10 cartelle A4 e 5 cartelle A3.</p>

27.6 Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 45 (quarantacinque) punti.

28. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

28.1 Ai fini dell'attribuzione dei punteggi discrezionali “D” delle Tabelle 9, 10, 11, 12 ogni Commissario attribuisce a ciascuno dei sub-criteri un coefficiente variabile da 0 ad 1, in base ai diversi livelli di valutazione, secondo i valori di seguito indicati:

Tabella 14 - valori per valutazione criteri discrezionale

VALUTAZIONE	DESCRIZIONE	COEFFICIENTE
Ottimo	L'offerta è proposta in modo completamente esauriente e il suo contenuto risponde in modo migliorativo alle attese.	1,00
Distinto	L'offerta è proposta in modo esauriente e il suo contenuto risponde pienamente alle attese.	0,90
Buono	L'offerta è proposta in modo più che accettabile e il suo contenuto risponde in misura soddisfacente alle attese.	0,75
Sufficiente	L'offerta è proposta in modo accettabile e il suo contenuto è appena adeguato alle attese.	0,60
Quasi sufficiente	L'offerta presenta gli elementi essenziali ma il suo contenuto risponde in misura inferiore alle attese.	0,40
Insufficiente	L'offerta è proposta in modo assolutamente non adeguato alle attese e/o carente di taluni elementi essenziali.	0,20
Mancante	L'offerta è mancante o non pertinente.	0,00

28.1.1 La Commissione calcola, poi, per ciascun singolo sub-criterio di valutazione, al fine di ottenere il coefficiente medio unico ("CD_n"), la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari; si specifica che verranno prese in considerazione fino a n. 2 (due) cifre decimali, con troncamento dei decimali in eccesso.

28.1.2 Il CD_n ottenuto per ogni sub-criterio di valutazione sarà moltiplicato per il punteggio massimo (Punti di Max) attribuibile al sub-criterio medesimo.

28.2 Ai fini dell'attribuzione dei punteggi quantitativi "Q" delle Tabelle 11, 12, si rinvia alle relative formule di cui alla Tabella 13.

28.3 I punteggi tabellari "T" delle Tabelle 9, 10, 11, 12 saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

28.4 Il punteggio dell'Offerta Tecnica (PT_i) del singolo concorrente sarà calcolato come sommatoria dei punteggi discrezionali "D", dei punteggi quantitativi "Q" e dei punteggi tabellari "T" attribuiti dalla Commissione.

28.5 Tutti i punteggi sono espressi con un massimo di due cifre decimali, con troncamento delle cifre decimali in eccesso.

28.6 Si precisa che la Stazione Appaltante non procederà alla riparametrazione dei punteggi.

29. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

29.1 Il punteggio dell'Offerta Economica è definito come segue:

SUB-ELEMENTO	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE
1	esecuzione dei lavori	15,49
2	progettazione esecutiva	0,01
3	fornitura e attrezzaggio del materiale rotabile	4,50
PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE		20

29.2 È attribuito all'offerta economica relativa allo sconto sull'importo a base di gara per l'esecuzione dei lavori, un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula di seguito indicata:

$$C_{1i} = S_{1i}/S_{1max}$$

dove:

C_{1i} = coefficiente al sub elemento 1, attribuito al concorrente i -esimo

S_{1i} = sconto percentuale per il sub elemento 1 dell'offerta del concorrente i -esimo;

S_{1max} = sconto percentuale dell'offerta più conveniente relativamente al sub elemento 1.

29.3 È attribuito all'offerta economica relativa allo sconto sull'importo a base di gara per la progettazione esecutiva, un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula di seguito indicata:

$$C_{2i} = S_{2i}/S_{2max}$$

dove:

C_{2i} = coefficiente al sub elemento 2, attribuito al concorrente i -esimo

S_{2i} = sconto percentuale per il sub elemento 2 dell'offerta del concorrente i -esimo;

S_{2max} = sconto percentuale dell'offerta più conveniente relativamente al sub elemento 2;

29.4 È attribuito all'offerta economica relativa allo sconto sull'importo a base di gara per la fornitura del materiale rotabile

$$C_{3i} = S_{3i}/S_{3max}$$

dove:

C_{3i} = coefficiente al sub elemento 3, attribuito al concorrente i -esimo

S_{3i} = sconto percentuale per il sub elemento 3 dell'offerta del concorrente i -esimo;

S_{3max} = sconto percentuale dell'offerta più conveniente relativamente al sub elemento 3.

29.5 Si precisa che ai fini dell'attribuzione dei coefficienti C_{1i} , C_{2i} e C_{3i} verranno prese in considerazione, fino a **n. 2 (due) cifre decimali**, con troncamento dei decimali in eccesso

30. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI OFFERTA ECONOMICA

30.1 La Commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo sub-elemento secondo il metodo aggregativo compensatore.

30.2 Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$PE_i = C_{1i} \times P_1 + C_{2i} \times P_2 + C_{3i} \times P_3$$

dove:

PE_i = punteggio offerta economica concorrente i ;

C_{1i} = coefficiente al sub elemento 1, del concorrente i ;

C_{2i} = coefficiente al sub elemento 2, del concorrente i ;

C_{3i} = coefficiente al sub elemento 3, del concorrente i

P_1 = punti sub elemento 1

P_2 = punti sub elemento 2

P_3 = punti sub elemento 3

31. COMMISSIONE GIUDICATRICE

31.1 La Commissione è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a **n. 5 (cinque) membri**, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto.

31.2 In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 93, co. 5, del Codice; a tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

31.3 La composizione della Commissione e i *curricula* dei componenti sono pubblicati sul sito istituzionale della Stazione Appaltante, nella sezione "*Società Trasparente*", ai sensi dell'art. 28, co. 2, del Codice.

31.4 La Commissione, responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti, può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni ed opera attraverso la Piattaforma.

31.5 Il RUP si avvale dell'ausilio della Commissione ai fini della verifica dell'anomalia delle offerte.

32. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

32.1 La prima sessione ha luogo il giorno 5.11.2024, alle ore **10:30**.

32.2 Tale sessione, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari che saranno comunicati, a mezzo Piattaforma, ai concorrenti almeno **1 (uno) giorno** prima della data fissata; parimenti, le eventuali successive sessioni saranno comunicate, a mezzo Piattaforma, ai concorrenti almeno **1 (uno) giorno** prima della data fissata.

32.3 La Piattaforma consente lo svolgimento delle sessioni di gara preordinate all'esame:

- (a) della Documentazione Amministrativa;
- (b) delle Offerte Tecniche;
- (c) delle Offerte Economiche.

32.4 La Piattaforma garantisce il rispetto delle disposizioni del Codice in materia di riservatezza delle operazioni e delle informazioni relative alla Procedura, nonché il rispetto dei principi di trasparenza.

32.5 La Stazione Appaltante **si riserva la facoltà di ricorrere all'inversione procedimentale, ai sensi dell'art. 107, co. 3, secondo periodo, del Codice**, e di esercitare tale facoltà dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, nel caso in cui le offerte pervenute siano superiori a **3 (tre)**. In tal caso, si procederà, eventualmente, prima alla valutazione dell'Offerta Tecnica di tutti i concorrenti, poi alla valutazione dell'Offerta Economica di tutti i concorrenti che hanno superato la soglia minima di sbarramento di cui al precedente paragrafo 27.6, poi alla verifica dell'anomalia e, in parallelo, alla verifica della documentazione amministrativa dei concorrenti risultati primo e secondo in graduatoria, nonché di n. 1 (uno) concorrente, ai sensi dell'art. 71 del d.P.R. 445/2000, sorteggiato tramite l'ausilio del programma consultabile al sito web <https://www.blia.it/utigli/casuali/>, nel caso in cui le offerte pervenute siano superiori a **5 (cinque)**.

33. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

33.1 La Commissione - supportata operativamente dal Seggio di Gara - procederà, nella prima seduta pubblica, in relazione a ciascun concorrente, a:

- (a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- (b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel Disciplinare;
- (c) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente paragrafo 22., se necessario;
- (d) redigere verbale delle attività svolte.

33.2 Gli eventuali provvedimenti di esclusione dalla Procedura sono comunicati **entro 5 (cinque) giorni** dalla loro adozione.

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

34. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

- 34.1** La Commissione - supportata operativamente dal Seggio di Gara - procede all'apertura, nella medesima seduta ovvero in seduta successiva, delle Offerte Tecniche dei concorrenti non esclusi.
- 34.2** La Commissione procede all'esame ed alla valutazione delle Offerte Tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi, applicando i criteri e le formule indicati nel Disciplinare; gli esiti della valutazione sono registrati sulla Piattaforma.
- 34.3** La Commissione rende visibile ai concorrenti, tramite registrazione in Piattaforma:
- (a)** i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;
 - (b)** le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.
- 34.4** Al termine delle operazioni di cui sopra, la Piattaforma consente la prosecuzione della Procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.
- 34.5** La Commissione - supportata operativamente dal Seggio di Gara - procede all'apertura e alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte nel Disciplinare e, successivamente, all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.
- 34.6** Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo (PC), ma punteggi parziali differenti, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'Offerta tecnica (PT_i).
- 34.7** Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo (PC_i), e gli stessi punteggi parziali PT_i e PE_i, su richiesta della Stazione Appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo **entro 7 (sette) giorni**.
- 34.8** La richiesta di offerta migliorativa di cui al precedente paragrafo è effettuata tramite Piattaforma, secondo le modalità previste al precedente paragrafo 3.3; è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta; ove permanga *l'ex aequo* la Commissione procede mediante sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria; la Stazione Appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio, secondo le modalità previste al precedente paragrafo 3.3.
- 34.9** All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione redige la graduatoria.
- 34.10** **L'offerta è esclusa** in caso di:
- (a)** mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
 - (b)** presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
 - (c)** presentazione di offerte inammissibili in quanto la Commissione ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara;
 - (d)** mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

35. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

- 35.1** Ai sensi dell'art. 110, co. 1, del Codice sono considerate anormalmente basse le offerte che presentino sia i punti relativi al prezzo sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai **4/5 (quattro/quinti)** dei corrispondenti punti massimi previsti dal Disciplinare e in ogni altro caso in cui, in base ad elementi specifici, le offerte presentino caratteri tali da far dubitare dell'attendibilità e della serietà delle stesse, nonché dell'effettiva possibilità del concorrente di eseguire correttamente il contratto alle condizioni proposte.
- 35.2** La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di sottoporre a verifica un'offerta che - anche in base ad altri elementi, ivi inclusi i costi della manodopera - appaia anormalmente bassa.
- 35.3** Nel caso in cui la prima migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUP - avvalendosi della Commissione - valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità.
- 35.4** Qualora tale offerta risulti anomala, si procede, con le stesse modalità, nei confronti delle successive offerte ritenute anormalmente basse, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.
- 35.5** Il RUP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale; a tal fine, assegna un termine **non superiore a 15 (quindici) giorni** dal ricevimento della richiesta.
- 35.6** Il RUP – con il supporto della Commissione – esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dal concorrente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.
- 35.7** Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni, risultino, nel complesso, inaffidabili.

36. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

- 36.1** La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.
- 36.2** Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'Appalto, la Stazione Appaltante può decidere, **entro 30 (trenta) giorni** dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'aggiudicazione.
- 36.3** Il RUP procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, a verificare:
- (a)** l'equivalenza delle tutele nel caso in cui l'aggiudicatario abbia dichiarato di applicare un contratto collettivo nazionale diverso rispetto a quello indicato dalla stazione appaltante e il rispetto di quanto indicato nella clausola sociale per l'applicazione dei contratti collettivi nazionali e territoriali di cui al precedente paragrafo 4.6;
 - (b)** l'attendibilità degli impegni assunti dall'appaltatore in relazione a quanto richiesto dal paragrafo 16. e riguardante la stabilità occupazionale e le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per le persone con disabilità o svantaggiate.
- 36.4** L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal

Disciplinare ed è immediatamente efficace; in caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione, alla segnalazione all'A.N.A.C. e ad incamerare la garanzia provvisoria.

- 36.5** Successivamente, si procede a ricalcolare i punteggi e a riformulare la graduatoria procedendo, altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati; nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procede nei termini sopra succitati, scorrendo la graduatoria.
- 36.6** L'aggiudicazione è subordinata al positivo esito delle verifiche previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, di cui al D.Lgs. 159/2011. Qualora la Stazione Appaltante proceda ai sensi degli articoli 88, co. 4-*bis*, e 92, co. 3, del D.Lgs. 159/2011, recederà dal contratto laddove si verificano le circostanze di cui agli articoli 88, co. 4-*bis* e 4-*ter* e 92, commi 3 e 4, del D.Lgs. medesimo.
- 36.7** Il contratto è stipulato **non prima di 35 (trentacinque) giorni** dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'art. 18, co. 3, del Codice
- 36.8** Il contratto è stipulato **non prima di 35 (trentacinque) giorni** dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e, comunque, **entro 60 (sessanta) giorni** dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'art. 18, co. 3, del Codice; la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di disporre l'esecuzione anticipata del contratto, ai sensi dell'art. 17, commi 8 e 9, del Codice.
- 36.9** La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia **entro 30 (trenta) giorni** dall'aggiudicazione.
- 36.10** 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. 117 del Codice.
- 36.11** Se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto della Stazione Appaltante, l'aggiudicatario può farne constatare il silenzio inadempimento o, in alternativa, può sciogliersi da ogni vincolo mediante atto notificato; all'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.
- 36.12** Se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto dell'aggiudicatario può costituire motivo di revoca dell'aggiudicazione.
- 36.13** La mancata o tardiva stipula del contratto al di fuori delle ipotesi predette, costituisce violazione del dovere di buona fede, anche in pendenza di contenzioso.
- 36.14** L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione; l'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 119, co. 3, lett. d), del Codice.
- 36.15** Conformemente a quanto previsto all'art. 18, co. 1, del Codice, il Contratto sarà stipulato in modalità

elettronica, mediante scrittura privata non autenticata con apposizione della firma digitale.

36.16 Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

36.17 Ai sensi dell'art. 18, co. 10, del Codice e del relativo Allegato I.4, le spese relative all'assolvimento dell'imposta di bollo, pari ad Euro 1.000,00 (mille/00), sono a carico dell'aggiudicatario; entro la data di sottoscrizione del contratto, l'aggiudicatario dovrà provvedere, tramite modello "*F24 Versamenti con elementi identificativi*" (F24 ELIDE), recante indicazione dei codici fiscali delle Parti e il C.I.G., all'assolvimento dell'imposta di bollo pari ad Euro 984,00 (novecentottantaquattro/00), ossia, al netto dell'imposta di bollo pari ad Euro 16,00 (sedici/00) già assolta in sede di presentazione di offerta.

37. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

37.1 Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136 e ss.mm.ii. (la "**L. 136/2010**"), cui l'aggiudicatario deve ottemperare.

37.2 A tal fine, l'aggiudicatario si obbliga:

(a) ad utilizzare un/i conto/i corrente/i bancario/i postale/i dedicato/i al contratto, sul/i quale/i devono essere registrati tutti i movimenti finanziari relativi al contratto stesso, da effettuare esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero altro strumento di incasso o di pagamento idoneo a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, fermo restando quanto previsto all'art. 3, commi 2, 3, 4 e 5 della L.136/2010;

(b) a comunicare alla Stazione Appaltante, entro 7 (sette) giorni dall'accensione del/i conto/i corrente o dalla prima utilizzazione dello/gli stesso/i per le attività del contratto, gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i dedicato/i nonché le generalità e il codice fiscale del/i soggetto/i delegato/i ad operare su tale/i conto/i;

(c) a comunicare tempestivamente e, comunque, entro 7 (sette) giorni, ogni modifica e variazione relativa ai dati di cui alla lettera (b) trasmessi alla Stazione Appaltante;

(d) a riportare nella causale dello strumento di pagamento adottato, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'aggiudicatario, il C.I.G. e il C.U.P.

37.3 In caso di persone giuridiche, le comunicazioni di cui al precedente comma 37.2. deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura.

37.4 L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500,00 (cinquecento/00) a 3.000,00 (tremila/00) Euro.

37.5 In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

37.6 Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 3, co. 9-bis, della L. 136/2010.

37.7 Per quanto non previsto nel presente articolo si rinvia al Contratto e a diversa Documentazione di Gara, alla L. 136/2010 e ad ogni altra normativa e disciplina in materia.

38. CODICE DI COMPORTAMENTO - ANTICORRUZIONE

Partecipando alla Procedura, il concorrente dichiara di conoscere, accettare e osservare tutte le modalità, indicazioni e prescrizioni di cui ai seguenti documenti, disponibili sul sito istituzionale <https://trasparenza.bresciamobilita.it/>:

- (a) Codice Etico e di Comportamento della Stazione Appaltante;
- (b) Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione del Gruppo Brescia Mobilità.

39. ACCESSO AGLI ATTI

L'istanza di accesso agli atti relativi alla Procedura potrà essere presentata nelle seguenti modalità:

- (a) di persona, all'indirizzo della Società, via Leonida Magnolini, 3, Brescia (C.A.P. 25135);
- (b) a mezzo posta elettronica certificata (P.E.C.), al domicilio digitale della Società e/o all'indirizzo bsmobacquisti@legalmail.it;
- (c) per via postale, all'indirizzo della Società, via Leonida Magnolini, 3, Brescia (C.A.P. 25135).

40. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

- 40.1** Per le controversie derivanti dalla Procedura è competente il Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Brescia.
- 40.2** Al fine di prevenire le controversie o consentire la rapida risoluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nel corso dell'esecuzione del contratto, trova applicazione la disciplina di cui all'art. 215 del Codice relativamente al Collegio Consultivo Tecnico formato secondo le modalità di cui all'allegato V. 2 al Codice, in merito al quale si rinvia all'art. 17.1.2. del CSA. I costi sono ripartiti tra le parti.
- 40.3** Il collegio è costituito da n. 3 (tre) membri.
- 40.4** Per tutte le controversie relative alla validità, efficacia, interpretazione, esecuzione e scioglimento del contratto, non risolte dal Collegio Consultivo Tecnico o con gli ulteriori rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale di cui all'art. 17.1. del CSA, è competente il Tribunale Ordinario di Brescia, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

41. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- 41.1** Ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679, si informa che i dati forniti dai concorrenti saranno trattati dalla Società esclusivamente nell'ambito della Gara, per le finalità connesse alla Procedura ed alla successiva stipulazione del contratto.
- 41.2** Partecipando alla Procedura, il concorrente dichiara di aver preso visione dell'informativa inerente al trattamento dei dati personali disponibile sul sito istituzionale al link: <https://www.bresciamobilita.it/informativa-generale>.
- 41.3** La Stazione Appaltante si riserva la facoltà – qualora, durante lo svolgimento dell'Appalto, l'attività

determinasse trattamento di dati personali ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679 – di formalizzare eventuali incarichi in tal senso.

42. ALLEGATI

Sono parte integrante e sostanziale del Disciplinare i seguenti allegati:

- 1) Allegato 1) - *fac-simile* domanda di partecipazione;
- 2) E -DGUE *Response* (Allegato 2);
- 3) Allegato 3) - *fac-simile* dichiarazione integrativa al DGUE;
- 4) Allegato 4) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva integrativa;
- 5) Allegato 5) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva dei familiari conviventi;
- 6) Allegato 6) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – esecuzione dei lavori;
- 7) Allegato 7) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – servizi di progettazione esecutiva;
- 8) Allegato 8) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – Gruppo di Lavoro Progettazione;
- 9) Allegato 9) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva attestante il possesso di requisiti – fornitura di materiale rotabile;
- 10) Allegato 10) - *fac-simile* dichiarazione ausiliario;
- 11) Allegato 11) - *fac-simile* dichiarazione di subappalto qualificatorio;
- 12) Allegato 12) - *fac-simile* dichiarazione sostitutiva ai fini della normativa antiriciclaggio;
- 13) Allegato 13) - *fac-simile* offerta tecnica – criterio di valutazione A;
- 14) Allegato 14) - *fac-simile* offerta tecnica – criterio di valutazione B;
- 15) Allegato 15) - *fac-simile* offerta tecnica – criterio di valutazione C;
- 16) Allegato 16) - *fac-simile* Tabella – criterio di valutazione C1;
- 17) Allegato 17) - *fac-simile* offerta tecnica – criterio di valutazione D;
- 18) Allegato 18) - *fac-simile* offerta economica.

BRESCIA MOBILITÀ S.P.A.
Il Direttore Generale
Ing. Marco Medeghini
(Documento Informatico Firmato Digitalmente)