

FERROTRAMVIARIA S.p.A.

Ferrovie del Nord Barese

Procedura aperta per l'aggiudicazione dell'appalto avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la esecuzione dei lavori per la realizzazione del raddoppio della tratta Corato – Andria della linea ferroviaria Bari - Barletta - (Opere civili, Armamento, Trazione Elettrica) della Ferrovia Bari-Barletta, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 s.m.i., Parte III.

Codice CUP: H91C8000070008

Codice CIG: 6663824985

DISCIPLINARE DI GARA

I) Dati salienti dell'appalto

Il presente disciplinare di gara costituisce parte integrante e sostanziale del bando inviato per la pubblicazione il 13/04/2016 all'Ufficio Pubblicazioni dell'Unione Europea e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - V Serie Speciale "Contratti Pubblici" n. 47 del 27/04/2016 relativo alla procedura aperta indetta dalla Ferrotramviaria S.p.A. ed indicata in epigrafe.

Di seguito si riportano i dati salienti dell'appalto.

I.1) Ammontare dell'appalto posto a base di gara – Categorie lavori – Individuazione delle prestazioni professionali:

1) Ammontare dell'appalto posto a base di gara (oltre IVA)

<u>Importo complessivo a base di gara:</u>	€ 33.427.222,63 di cui:
a) <u>Importo soggetto a ribasso:</u>	€ 31.641.789,85 di cui:
- corrispettivo per la <u>redazione del progetto esecutivo:</u>	€ 267.783,20;
- corrispettivo a corpo per <u>l'esecuzione dei lavori:</u>	€ 30.970.006,65;
- <u>bonifica ordigni bellici:</u>	€ 404.000,00;
b) <u>Importo oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso:</u>	€ 1.785.432,78

Si precisa che il corrispettivo per la progettazione esecutiva è stato determinato sulla base del D.M. 143/2013.

2) Lavorazioni di cui si compone l'appalto rilevanti ai fini della qualificazione, ai sensi della Normativa dei sistemi di qualificazione delle imprese, istituiti da Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. rispettivamente, per l'esecuzione di lavori di opere civili su linee in esercizio (SQ 011), per gli interventi all'armamento ferroviario (SQ 004) e per gli interventi agli impianti per la

trazione elettrica e per l'energia (SQ 001), nonché del D.P.R. 207/2010 s.m.i. e dell'art. 12 D.L. 47/2014 conv. con L. 80/2014:

categoria	qualificazione obbligatoria (sì/no)	importo (Euro)	Prevalente/scorporabile	subappaltabile (sì/no)
LOC 001	sì	19.898.399,49	prevalente	sì (al 30%)(*)
LAR 003	sì	4.982.102,33	scorporabile	sì
LAR 001	sì	545.705,61	scorporabile	sì
LAR 002	sì	678.692,70	scorporabile	sì
LTE 002	sì	2.830.503,39	scorporabile	sì
LTE 004	sì	724.117,22	scorporabile	sì
OG 3	sì	3.499.918,69	scorporabile	sì
Totale		33.159.439,43		

(*) La categoria prevalente comprende ai fini della qualificazione il corrispettivo per bonifica ordigni bellici pari a € 404.000,00.

3) Classi e categorie dei lavori oggetto della progettazione esecutiva, compresi oneri per la sicurezza, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle tariffe professionali, ai sensi del D.M. 143/2013:

categoria (DM 143/2013)	Corrispondenza (L. 143/49)	importo (Euro)
S.03	I/g	9.784.468,06
S.05	IX/b – IX/c	336.926,02
IA.03	III/c	152.407,57
IB.09	IV/b	3.560.380,09
V.02	VI/a	16.318.771,62
D.02	VII/a	3.006.486,07
Totale		33.159.439,43

Termine per la esecuzione della progettazione esecutiva: 90 giorni naturali e consecutivi (**non soggetti a ribasso**).

Termine per la esecuzione dei lavori: 730 giorni naturali e consecutivi (**soggetti a ribasso**).

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa.

Finanziamento: Programma Operativo (PO) FESR Puglia 2014-2020.

I.2) Requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti

1) Sono ammessi a partecipare alla presente gara gli operatori economici di cui all'art. 34, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. nel pieno rispetto di quanto disposto dagli artt. 35, 36 e 37 del medesimo D.Lgs. 163 ed in possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dal presente disciplinare.

I suddetti operatori economici, **a pena di esclusione**, oltre ai requisiti generali ex art. 38 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., meglio dettagliati al successivo paragrafo III.2 del presente disciplinare, devono altresì possedere i seguenti requisiti speciali (economico-finanziari e tecnico-organizzativi):

- a) essere in possesso dell'Attestato di Qualificazione RFI per le categorie LOC 001, LAR 003, LAR 001, LAR 002, LTE 002 e LTE 004 per classifiche congruenti con gli importi indicati al precedente paragrafo I.2) punto 2);
- b) limitatamente alla categoria OG 3 essere in possesso di attestazione SOA, in corso di validità, rilasciata ai sensi del D.P.R. 207/2010 s.m.i., che documenti la qualificazione per classifiche adeguate ai lavori da assumere e congruenti con l'importo indicato nel precedente paragrafo I.1), punto 2) e che attesti altresì il possesso della certificazione di sistema di qualità, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 40, comma 3, lett. a), D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e 63 D.P.R. 207/2010 s.m.i.;
- c) aver realizzato nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, una cifra d'affari, ottenuta con la lavori svolti con attività diretta ed indiretta, non inferiore a 2,5 volte l'importo dei lavori posto a base di gara, ai sensi dell'art. 61, comma 6, D.P.R. 207/2010 s.m.i.;
- d) ai fini della assunzione della progettazione esecutiva essere in possesso dei requisiti di cui al successivo punto 2.1) del presente paragrafo I.2), ai sensi dell'art. 53, comma 3, del citato D.Lgs. 163 o, alternativamente, indicare o associare in raggruppamento temporaneo uno o più progettisti, tra quelli di cui all'art. 90, comma 1, lett. d), e), f), f-bis), g) e h), D.Lgs. 163/2006 s.m.i. in possesso dei suddetti requisiti.

2.1) Le imprese concorrenti in possesso di attestato SOA per la costruzione e la progettazione e che non intendano indicare o associare uno o più progettisti o i progettisti eventualmente individuati o associati ai sensi dell'art. 53, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., devono possedere i seguenti requisiti:

- a) fatturato globale, per i servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010, espletati negli ultimi cinque esercizi antecedenti la data di pubblicazione del bando, di importo pari almeno a 3 (tre) volte quello

del corrispettivo per la progettazione posto a base della presente gara, ai sensi dell'art. 263, comma 1, lett. a), D.P.R. 207/2010;

b) avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni, di servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010 relativi ai lavori, appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori a cui si riferisce la progettazione esecutiva da affidare ed indicate nel precedente paragrafo I.1), punto 3), di importo globale per ogni classe e categoria pari ad almeno 2 (due) volte l'importo stimato dei lavori a cui si riferisce la suddetta progettazione esecutiva, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie di cui al citato precedente paragrafo I.1), punto 3), ai sensi dell'art. 263, comma 1, lett. b), D.P.R. 207/2010;

c) avvenuto svolgimento, negli ultimi dieci anni, di due servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori a cui si riferisce la progettazione esecutiva da affidare, di importo totale non inferiore al 70% dell'importo stimato dei lavori a cui si riferisce la suddetta progettazione esecutiva, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie da affidare ed indicate nel precedente paragrafo I.1), punto 3) e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 263, comma 1, lett. c), D.P.R. 207/2010 ("servizi di punta", non frazionabili);

d) numero medio annuo del personale tecnico di cui all'art. 263, comma 1, lett. d) D.P.R. 207/2010 utilizzato negli ultimi tre anni in misura pari ad almeno 25 (venticinque) unità, stimandosi in 10 (dieci) le unità per lo svolgimento dell'incarico di progettazione esecutiva di cui alla presente gara. Il gruppo di lavoro dovrà essere composto come indicato al successivo paragrafo III.2.1), punto 5.1), lett. d), a cui si rinvia.

I servizi valutabili di cui alle precedenti lett. **b)**, **c)** e **d)** sono quelli di cui all'art. 263, comma 2, D.P.R. 207/2010 s.m.i. Per la dimostrazione dei requisiti di capacità tecnico-professionale ed economico - finanziaria di cui al presente punto 2.1), i periodi di attività documentabile sono quelli indicati dall'art. 253, comma 15-*bis*, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Nel caso in cui l'impresa concorrente sia in possesso di attestazione SOA per progettazione e costruzione, ai fini del raggiungimento dei suddetti requisiti, è possibile sommare i requisiti relativi all'attività di servizi svolta dal proprio staff di progettazione e i requisiti relativi all'attività di servizi svolta dai progettisti eventualmente associati.

2.2) I raggruppamenti temporanei di progettisti eventualmente associati o individuati, sia costituiti sia costituendi, devono attenersi alle prescrizioni di cui al successivo paragrafo III.2.1), punto 5.2).

I requisiti di cui all'art. 263, comma 1, lett. c), D.P.R. 207/2010 s.m.i. (indicati al precedente punto 2.1), lett. c), non sono frazionabili.

I medesimi raggruppamenti devono prevedere la presenza quale progettista di un professionista laureato abilitato all'esercizio della professione da meno di 5 anni, ai sensi dell'art. 253, comma 5, D.P.R. 207/2010 s.m.i.

3) I concorrenti dovranno provare il possesso dei requisiti indicati ai precedenti punti 1), 2.1) e 2.2) mediante la documentazione richiesta dal successivo paragrafo III.2.1). Le imprese stabilite negli altri Paesi membri dell'Unione Europea, nonché quelle stabilite nei Paesi aderenti all'Accordo Appalti Pubblici, si qualificano alla presente gara, producendo la documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Paesi, tradotta in lingua italiana in forma giurata, che sia idonea a dimostrare il possesso di tutti i requisiti richiesti dal presente paragrafo I.2) per la qualificazione e per la partecipazione degli operatori economici italiani, ai sensi degli artt. 47, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

II) Data e luogo dello svolgimento della gara - Documenti a base di gara – Richieste chiarimenti – Sopralluogo – Validità dell'offerta

II.1) La 1^a seduta pubblica di gara avrà luogo il giorno **6/07/2016**, alle ore 10,00, presso la sede della Direzione Generale Trasporto della Ferrotramviaria S.p.A., sita in Bari, P.zza A. Moro n. 50/B e vi potranno presenziare i legali rappresentanti dei concorrenti, oppure persone munite di apposita delega scritta loro conferita dagli stessi, unitamente ad una copia del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Le sedute di gara possono essere sospese ed aggiornate ad altra ora o ad un giorno successivo, salvo che nella fase di apertura delle buste delle offerte economiche, ai sensi dell'art. 117, D.P.R. 207/2010 s.m.i., previa comunicazione a mezzo pec all'indirizzo indicato da ciascun concorrente nella rispettiva domanda di partecipazione.

II.2) Gli elaborati progettuali, il computo metrico estimativo, lo schema di contratto ed i documenti amministrativi ivi allegati nonché il capitolato tecnico posti a base di gara possono essere visionati presso la sede operativa della Ferrotramviaria Engineering S.p.A., in Bari, Via Napoli n. 161, dalle ore 8.30 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00 di ciascun giorno lavorativo, sabato escluso, previo appuntamento telefonico al n. 080/5209111 (Ing. Bernardo Grilli – cell. 335/7540888).

I *files* in formato .pdf relativi ai documenti di cui al precedente capoverso sono inoltre pubblicati sul profilo di committente dell'Ente Aggiudicatore. In occasione del sopralluogo di cui al successivo paragrafo II.4) potranno essere richiesti i *files* relativi al progetto definitivo in formato editabile al fine di agevolare la redazione dell'offerta tecnica; in caso discordanze tra *files* in formato .pdf e *files* in formato editabile prevalgono quelli in formato.pdf

Si rappresenta che i *files* di cui ai precedenti capoversi non hanno valore negoziale e non determinano in capo al concorrente il sorgere di diritti e pretese nei confronti della Ferrotramviaria S.p.A. e della Ferrotramviaria Engineering S.p.A. per eventuali omissioni o incompletezze che dovessero manifestarsi per qualsiasi motivo nell'uso degli stessi in quanto, ai fini della gara e della successiva stipula del contratto, valgono esclusivamente gli atti depositati presso gli uffici indicati nel primo capoverso del presente paragrafo II.2.

Si evidenzia, infine, che l'uso dei *files* o delle eventuali copie cartacee degli elaborati progettuali di cui innanzi è consentito esclusivamente ai fini della partecipazione degli interessati alla presente gara: la Ferrotramviaria S.p.A., in qualità di titolare dei suddetti elaborati, si riserva di tutelare le proprie ragioni innanzi alle Autorità competenti in ogni caso di impiego di detti elaborati al di fuori delle esigenze connesse alla presente gara.

Al fine della presentazione dell'offerta a prezzi unitari, copia della lista delle lavorazioni e delle forniture previste per la esecuzione dei lavori, vidimata dal Responsabile del procedimento, deve essere richiesta all'indirizzo e nei giorni ed orari di cui al precedente 1° capoverso, così come meglio dettagliato al successivo paragrafo III.3.2).

II.3) Le informazioni complementari in ordine alla presente procedura nonché quelle relative agli elaborati progettuali, al capitolato tecnico ed allo schema di contratto posti a base di gara potranno essere richieste esclusivamente a mezzo pec all'indirizzo legaleferrotramviaria@legalmail.it al Responsabile del procedimento, Ing. Pio Fabietti fino a 10 (dieci) giorni antecedenti alla scadenza del

termine per la presentazione dell'offerta, esplicitando in oggetto la dicitura **“Procedura aperta per l’aggiudicazione dell’appalto avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la esecuzione dei lavori per la realizzazione del raddoppio della tratta Corato – Andria della linea ferroviaria Bari - Barletta - (Opere civili, Armamento, Trazione Elettrica) della Ferrovia Bari-Barletta, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 s.m.i., Parte III.”**

Entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni prima del termine fissato per la ricezione delle offerte, le risposte saranno inoltrate all’indirizzo pec utilizzato dall’operatore economico interessato per l’inoltro del quesito.

Non verranno prese in considerazione le richieste di chiarimenti pervenute oltre il termine massimo indicato nel primo capoverso del presente paragrafo II.3.

Le risposte ai chiarimenti già forniti agli altri concorrenti, aggiornate fino ai chiarimenti forniti nelle ventiquattro ore precedenti, saranno comunque pubblicate sul sito internet www.ferrovienordbarese.it nella sezione “Gare e Appalti” e, inoltre, saranno a disposizione dei concorrenti presso l’Ufficio Legale della Ferrotramviaria S.p.A., sito in Bari, Piazza A. Moro n. 50/B (tel. 080/5299322).

II.4) Gli operatori interessati a partecipare alla presente gara, **a pena di esclusione**, hanno l’obbligo di effettuare un sopralluogo sulle aree e sugli immobili interessati dai lavori con le modalità di seguito indicate.

I concorrenti dovranno inoltrare a questa Stazione Appaltante, non oltre 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine per la presentazione delle offerte, a mezzo pec all’indirizzo legaleferrotramviaria@legalmail.it, un’apposita richiesta scritta per l’effettuazione del sopralluogo, indicando nome e cognome ed i relativi dati anagrafici delle persone incaricate di effettuare il sopralluogo.

La richiesta deve specificare l’indirizzo, i numeri di telefono e di pec, cui indirizzare la convocazione. Non saranno prese in esame le richieste prive anche di uno solo dei predetti dati.

Ciascun concorrente può indicare al massimo due persone delegate a tale sopralluogo. I soggetti così designati dovranno essere muniti di apposita delega rilasciata dal legale rappresentante del concorrente da produrre all’atto del sopralluogo.

Il sopralluogo sarà effettuato nei soli giorni stabiliti dalla Stazione Appaltante. Data, ora e luogo del sopralluogo saranno comunicati con almeno 3 (tre) giorni di anticipo.

Dell'effettuato sopralluogo sarà dato atto in apposito certificato rilasciato in copia dagli incaricati della Stazione Appaltante; detto certificato dovrà essere sottoscritto anche dal o dai soggetti a tale sopralluogo delegato/i dal concorrente.

II.5) L'offerta è vincolante per 180 (centottanta) giorni decorrenti dalla scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, indicato al successivo paragrafo III.1). Decorsi i suddetti 180 giorni i concorrenti potranno svincolarsi dalla rispettiva offerta previa comunicazione scritta da inviare a questa Stazione Appaltante all'indirizzo di cui al successivo paragrafo III.1). La Stazione Appaltante in tale caso si riserva la facoltà di richiedere ai concorrenti la conferma della rispettiva offerta, ai sensi dell'art. 11, comma 6, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Il contratto sarà stipulato entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricezione da parte dell'aggiudicatario della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva ed efficace, fatto salvo il termine dilatorio di cui all'art. 11, comma 10, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.: sino alla scadenza del suddetto termine di 120 giorni l'offerta dell'aggiudicatario è irrevocabile, ai sensi art. 11, comma 7, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

III) Modalità di presentazione delle offerte

III.1) Il plico contenente la domanda di partecipazione, l'offerta e la relativa documentazione, **a pena di esclusione**, deve pervenire a mezzo raccomandata del servizio postale oppure mediante agenzia di recapito autorizzata, entro e non oltre le ore **14:00** del giorno **01/07/2016** presso la **Ferrotramviaria S.p.A., Direzione Generale Trasporto, in Bari, P.zza A. Moro 50/B**; è facoltà altresì dei concorrenti, entro il termine perentorio sopra indicato, procedere alla consegna a mano del plico al sopra indicato indirizzo, dalle ore **8,30** alle ore **14,00** di ciascun giorno lavorativo, escluso il sabato, presso l'Ufficio Protocollo, che ne rilascerà apposita ricevuta attestante data e ora del ricevimento del plico.

Il recapito tempestivo del plico è ad esclusivo rischio del mittente.

Per la partecipazione alla gara si terrà conto della data e dell'ora di ricezione del plico e non di quella di spedizione. In nessun caso saranno presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il termine sopra indicato, anche se spediti prima della scadenza del termine medesimo. A tal fine farà fede

esclusivamente l'etichetta adesiva, munita di codice a barre ed attestante giorno e ora di arrivo, apposta sul plico dall'Ufficio Protocollo dell'Ente Aggiudicatore.

Il plico, **a pena di esclusione**, deve essere integro nonché idoneamente e perfettamente sigillato.

Il plico deve recare all'esterno l'intestazione del mittente e l'indirizzo dello stesso. Il plico, inoltre, **a pena di esclusione**, deve recare all'esterno la dicitura: **“Procedura aperta per l'aggiudicazione dell'appalto avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la esecuzione dei lavori per la realizzazione del raddoppio della tratta Corato – Andria della linea ferroviaria Bari - Barletta - (Opere civili, Armamento, Trazione Elettrica) della Ferrovia Bari-Barletta, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 s.m.i., Parte III.”**

Il plico, **a pena di esclusione**, deve contenere al proprio interno due buste, a loro volta integre nonché idoneamente e perfettamente sigillate, ciascuna recante l'intestazione del mittente, la dicitura relativa all'oggetto dell'appalto sopra indicata, nonché le rispettive diciture **"A-Documentazione"**, **"B-Offerta"**, il cui contenuto è indicato ai successivi paragrafi III.2) e III.3).

Tutta la documentazione inviata dai concorrenti dovrà essere prodotta in lingua italiana oppure, per la documentazione redatta in altra lingua, corredata da una traduzione in lingua italiana, conforme al testo originale, certificata dalle autorità diplomatiche o consolari italiane del Paese in cui è stata redatta, oppure tramite traduzione giurata.

III.2) Busta "A - Documentazione"

III.2.1) Nella busta recante all'esterno la dicitura **“A - Documentazione”** il concorrente con le modalità di seguito illustrate, dovrà inserire i sotto elencati documenti.

1) **Dichiarazione** sottoscritta dal legale rappresentante o da un procuratore del concorrente, con la quale quest'ultimo indica il domicilio eletto per le comunicazioni, ai sensi dell'art. 79, comma 5-*quinquies*, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. Il concorrente deve altresì indicare l'indirizzo di posta elettronica

certificata al fine dell'invio delle suddette comunicazioni, ai sensi del comma 5-*bis* del medesimo art. 79, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. A tale riguardo si

Si precisa che in caso di mancata indicazione dell'indirizzo di posta elettronica certificata l'Ente Aggiudicatore non sarà responsabile per il tardivo recapito delle comunicazioni.

2.1) Dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000, del legale rappresentante o di un procuratore del concorrente, che attesti la iscrizione alla C.C.I.A.A., indicando per quale attività l'impresa è iscritta, numero registro Ditte o repertorio economico amministrativo, numero iscrizione, data iscrizione, durata della ditta/data termine, forma giuridica, sede ditta (località/c.a.p. - indirizzo), codice fiscale, Partita I.V.A., il/i nominativo/i (con qualifica, data di nascita, luogo di nascita e residenza, nonché numero di codice fiscale) del titolare, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari o del socio unico, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci nonché (ai fini della verifica della autodichiarazione relativa al requisito di cui all'art. 38, comma 1, lett. i) sede operativa se diversa dalla sede legale, C.C.N.L. applicato, matricola INPS e sede competente, PAT INAIL, n. iscrizione Cassa Edile; con la medesima dichiarazione, inoltre, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., il concorrente dovrà altresì attestare:

- a) di non rientrare in nessuna delle condizioni previste dall'art. 38, comma 1, lettere da a) ad m-*ter*), D.Lgs.163/2006 s.m.i., fatto salvo quanto previsto dall'art. 186-*bis* R.D. 267/1942, commi 4 e 5, come introdotto dall'art. 33, comma 1, lett. h), D.L. 83/2012 convertito con L. 134/2012;
- b) ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. m-*quater*) D.Lgs. 163/2006 s.m.i. il concorrente deve dichiarare alternativamente:
 - 1) di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

oppure

- 2) di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

oppure

- 3) di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di avere formulato l'offerta autonomamente;
- c) che negli ultimi 5 anni nei propri confronti non sono estesi i divieti e le decadenze di cui all'art. 67, commi 1 e 2, D.Lgs. 159/2011 eventualmente irrogate a propri conviventi, ai sensi del comma 4 del medesimo art. 67.

2.2) **A pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i. la dichiarazione di assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lett. b), c) e m-ter) D.Lgs. 163/2006 s.m.i. deve essere riferita anche ai seguenti soggetti:

- in caso di impresa individuale: il titolare e il direttore tecnico;
- in caso di società in nome collettivo: i soci e il direttore tecnico;
- in caso di società in accomandita semplice: tutti i soci accomandatari e il direttore tecnico;
- in caso di altro tipo di società o consorzio: gli amministratori muniti di potere di rappresentanza e il direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio.

A pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., la dichiarazione di assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lett. c) D.Lgs. 163/2006 s.m.i. deve essere resa anche dai soggetti cessati dalle cariche nell'anno antecedente la pubblicazione del bando; ove essi siano irreperibili o non disponibili, il legale rappresentante del concorrente deve presentare una dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/200, in cui attesta "per quanto di propria conoscenza", il possesso dei requisiti richiesti, corredata dai dati anagrafici dei soggetti cessati onde consentire all'Ente Aggiudicatore di effettuare le verifiche necessarie, fatto salva la facoltà di dimostrare, in caso contrario, la completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata, ai sensi del medesimo art. 38, comma 1, lett. c) D.Lgs. 163 sopra citato.

Sempre **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., in caso di cessione di azienda o di ramo di azienda, incorporazione o

fusione societaria in capo alla società cessionaria, incorporante o risultante dalla fusione, sussiste l'onere di presentare la dichiarazione relativa al requisito di cui all'art. 38, comma 1 lett. c), D.Lgs. 163/2006 s.m.i. anche con riferimento agli amministratori ed ai direttori tecnici che hanno operato presso la società cedente, incorporata o le società fuse nel ultimo anno ovvero che sono cessati dalla relativa carica in detto periodo; fatta salva la facoltà di dimostrare, in caso contrario, la completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata, ai sensi del medesimo art. 38, comma 1, lett. c) D.Lgs. 163 sopra citato.

- 2.3)** Ai fini delle dichiarazioni relative ai requisiti generali di cui ai precedenti punti 2.1) e 2.2), ai sensi dell'art. 38, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., si ricorda che:
- a) **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., devono essere dichiarate tutte le condanne penali riportate, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione, a prescindere dalla entità del reato e/o dalla sua connessione con il requisito della moralità professionale, la cui valutazione compete all'Ente Aggiudicatore;
 - b) ai fini del comma 1, lettera c) dell'articolo 38, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. il concorrente non è tenuto ad indicare nella relativa dichiarazione le condanne per reati depenalizzati, ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione;
 - c) ai fini del comma 1, lettera g) dell'articolo 38 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., si intendono gravi le violazioni che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse per un importo superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis, del D.P.R. 602/1973; costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle relative all'obbligo di pagamento di debiti per imposte e tasse certi, scaduti ed esigibili;
 - d) ai fini del comma 1, lettera i) dell'articolo 38 D.Lgs 163/2006 s.m.i., si intendono gravi le violazioni ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva di cui all'articolo 2, comma 2, del D.L. 210/2002, convertito con modificazioni dalla L. 266/2002; i soggetti di cui all'articolo 47, comma 1, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., dimostrano, ai sensi del medesimo articolo 47, comma 2, il possesso degli stessi requisiti prescritti per il rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

3.1) A pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., le dichiarazioni di cui ai precedenti punti 2.1) e 2.2) nonché 2.3) lett. a) dovranno essere rese anche dai progettisti eventualmente associati o indicati dal concorrente, ex art. 53, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., ed integrata con una ulteriore dichiarazione con la quale questi ultimi attestano il rispetto dei divieti di cui rispettivamente all'art. 90, comma 8, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e all'art. 253, commi 1 e 2, D.P.R. 207/2010.

In caso di società di ingegneria, deve altresì essere dichiarato il possesso dei requisiti di cui all'art. 254 D.P.R. 207/2010.

Per le società anche diverse da quelle di ingegneria, deve essere prodotta la dichiarazione che attesti la iscrizione alla C.C.I.A.A., indicando per quale attività l'impresa è iscritta, numero registro Ditte o repertorio economico amministrativo, numero iscrizione, data iscrizione, durata della ditta/data termine, forma giuridica, sede ditta (località/c.a.p. - indirizzo), codice fiscale, Partita I.V.A., il/i nominativo/i (con qualifica, data di nascita e luogo di nascita e residenza, nonché numero di codice fiscale) dei soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari o il socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.

3.2) A pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., nel caso in cui il progettista individuato o associato dal concorrente ex art. 53, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., sia un raggruppamento temporaneo di professionisti è altresì richiesto:

- a) in caso di raggruppamento già costituito, copia autentica dell'atto costitutivo del raggruppamento medesimo o, alternativamente, dichiarazione attestante che è stato conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza al mandatario di detto RTP con l'indicazione degli estremi della relativa scrittura privata autenticata;
- b) in caso di raggruppamento non ancora costituito, dichiarazione d'impegno a firma dei legali rappresentanti o rispettivi procuratori di tutti i componenti del costituendo raggruppamento a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, designato quale mandatario;
- c) in caso di raggruppamento costituito o meno, dichiarazione a firma dei legali rappresentanti o rispettivi procuratori di tutti i componenti del costituendo raggruppamento attestante le parti della progettazione esecutiva di cui al precedente paragrafo I.1), punto 3) che saranno eseguite dai singoli progettisti raggruppati, ai sensi dell'art. 37, comma 4, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.;

d) dichiarazione attestante la presenza in tale raggruppamento quale progettista di un giovane professionista laureato abilitato all'esercizio della professione da meno di 5 anni secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 90, comma 7, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e 253, comma 5, D.P.R. 207/2010 s.m.i.

4.1) Ove in possesso dei requisiti richiesti sia per l'esecuzione dei lavori che per la progettazione, il concorrente, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., deve produrre:

- a) **dichiarazione** attestante il rispetto dei divieti di cui rispettivamente all'art. 90, comma 8, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e all'art. 253, commi 1 e 2, D.P.R. 207/2010 ad integrazione delle dichiarazioni rese ai sensi dei punti 2.1), 2.2) e 2.3) lett. a);
- b) **dichiarazione** con la quale il concorrente attesti di essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 263, comma 1, D.P.R. 207/2010 s.m.i. per l'affidamento dei servizi di progettazione ed indicati al successivo punto 5.1), documentabili sulla base dell'attività di progettazione della propria struttura tecnica.

4.2) Ove in possesso dei soli requisiti richiesti per l'esecuzione dei lavori, il concorrente, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., oltre alla documentazione di cui al precedente punto 4.1), lett. b), deve produrre:

- a) limitatamente alle categorie LOC 001, LA 003, LAR 001, LAR 002, LTE 002 e LTE 004, dichiarazione di essere in possesso dell'Attestato di Qualificazione RFI ed indicazione delle categorie e relative classifiche congruenti con gli importi indicati in bando nonché degli ulteriori dati indicati nell'attestato stesso;
- b) limitatamente alla categoria OG 3 la dichiarazione del possesso di attestato SOA ai sensi del D.P.R. 207/2010 s.m.i. in corso di validità, che documenti la qualificazione per costruzione in categorie adeguate ai lavori da assumere e congruenti con gli importi indicati in bando e che faccia menzione di quanto disposto all'art. 40, comma 3, lett. a), D.Lgs. 163/2006 s.m.i., ove richiesto dall'art. 63, comma 1, D.P.R. 207/2010 s.m.i., fermo restando l'obbligo di associare o individuare il progettista ai sensi dell'art. 53, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.;
- c) dichiarazione del possesso del requisito di cui al precedente paragrafo I.2), punto 1) lett. c), ossia di aver realizzato nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, una cifra d'affari,

ottenuta con la lavori svolti con attività diretta ed indiretta, non inferiore a 2,5 volte l'importo dei lavori posto a base di gara, ai sensi dell'art. 61, comma 6, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Nel caso concorra alla gara un raggruppamento temporaneo o un consorzio ordinario ovvero un'aggregazione tra imprese aderenti al contratto di rete, non rileva se costituito o meno, ovvero ancora un GEIE, la suddetta attestazione SOA deve essere prodotta, con le modalità sopra indicate, da ciascuno dei soggetti che costituiscono o costituiranno il raggruppamento o il consorzio ordinario o GEIE ovvero la suddetta aggregazione, ognuno per la parte di rispettiva competenza.

Eventuali imprese cooptate dovranno presentare l'attestato SOA nel rispetto di quanto previsto dall'art. 92, comma 5, D.P.R. 207/2010.

Le imprese stabilite negli altri Paesi membri dell'Unione Europea, nonché quelle stabilite nei Paesi aderenti all'Accordo Appalti Pubblici, si qualificano alla presente gara ai fini dei precedenti punti 4.1) e 4.2), **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., producendo la documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Paesi, tradotta in lingua italiana in forma giurata, che sia idonea a dimostrare il possesso di tutti i requisiti dell'art. 79 D.P.R. 207/2010 per il rilascio di attestazione SOA per categorie e classifiche corrispondenti a quelle richieste alle imprese italiane ai fini della partecipazione alla presente procedura, ai sensi degli artt. 47, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

5.1) Ove il concorrente non sia in possesso anche dei requisiti richiesti per la progettazione, ovvero proceda comunque ad associare o individuare il progettista ai sensi dell'art. 53, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i, il soggetto così associato, ovvero individuato, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., deve produrre una dichiarazione, ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale attesti di possedere, ex art. 263, comma 1, D.P.R. 207/2010, i seguenti requisiti:

- a) fatturato globale, per i servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010, espletati negli ultimi cinque esercizi antecedenti la data di pubblicazione del bando, di importo pari almeno a 3 (tre) volte quello del corrispettivo per la progettazione posto a base della presente gara, ai sensi dell'art. 263, comma 1, lett. a), D.P.R. 207/2010;
- b) avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni, di servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010 relativi ai lavori, appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori cui si riferisce la progettazione esecutiva da affidare ed indicate nel precedente paragrafo I.1), punto 3), di

- importo globale per ogni classe e categoria pari ad almeno 2 (due) volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la suddetta progettazione esecutiva, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie di cui al citato precedente paragrafo I.1), punto 3), ai sensi dell'art. 263, comma 1, lett. b), D.P.R. 207/2010;
- c) avvenuto svolgimento, negli ultimi dieci anni, di due servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori cui si riferisce la progettazione esecutiva da affidare, di importo totale non inferiore al 70% dell'importo stimato dei lavori cui si riferisce la suddetta progettazione esecutiva, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie da affidare ed indicate nel precedente paragrafo I.1), punto 3) e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 263, comma 1, lett. c), D.P.R. 207/2010 (“servizi di punta”, non frazionabili);
- d) numero medio annuo del personale tecnico ex art. 263, comma 1, lett. d) D.P.R. 207/2010, impiegato negli ultimi tre anni – compresi i soci attivi, i dipendenti ed i consulenti su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto o i rapporti di verifica del progetto e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nonché i collaboratori a progetto in caso di soggetti non esercenti arti e professioni, – in misura pari ad almeno 25 unità, stimandosi in 10 le unità necessarie per lo svolgimento dell'incarico di progettazione di cui alla presente gara; il gruppo di lavoro, in particolare, dovrà essere così composto:
- 1) responsabile della progettazione (incaricato anche dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche ai sensi dell'art. 90, comma 7, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.);
 - 2) progettista specialista: progetto architettonico e inserimento urbanistico;
 - 3) progettista specialista: strutture;
 - 4) progettista specialista: impianti tecnologici elettrici e termo-meccanici;
 - 5) progettista specialista: impianti ferroviari armamento e elettrificazione;
 - 6) progettista specialista: geotecnica /idrologica / idraulica /sismica;
 - 7) geologo.

Dovranno essere indicate le generalità e gli estremi dell'iscrizione al rispettivo Albo Professionale dei tecnici suddetti.

Indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, i tecnici di cui sopra dovranno essere abilitati e legittimati all'esercizio della professione da almeno 5 (cinque) anni, nel rispetto delle normative vigenti in materia di competenze professionali e iscritti negli albi previsti dai relativi ordinamenti professionali secondo le norme dei paesi dell'Unione Europea. Il responsabile della progettazione di cui all'art. 19, ultimo comma, dello schema di contratto posto a base di gara, invece, deve possedere esperienza decennale nell'ambito dei lavori ferroviari in costanza di esercizio.

Per la dimostrazione dei requisiti di capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria di cui al presente punto 5.1), i periodi di attività documentabile sono quelli indicati dall'art. 253, comma 15-bis, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

La dichiarazione di cui al presente punto 5.1) deve essere resa anche dall'impresa concorrente che esegue in proprio l'attività di progettazione dei lavori, qualora in possesso della qualificazione SOA per l'attività sia di progettazione che di costruzione. Nel caso in cui l'impresa concorrente sia in possesso di attestazione per la progettazione e la costruzione, ai fini del raggiungimento dei suddetti requisiti, è possibile sommare i requisiti relativi all'attività di servizi svolta dalla struttura tecnica della concorrente e i requisiti relativi all'attività di servizi svolta dai progettisti eventualmente indicati o associati.

I professionisti stabiliti negli altri Paesi membri dell'Unione Europea, nonché quelli stabiliti nei Paesi aderenti all'Accordo Appalti Pubblici, si qualificano alla presente gara producendo la documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Paesi, tradotta in lingua italiana in forma giurata, che sia idonea a dimostrare il possesso di tutti i requisiti richiesti dal presente punto 5.1), ai sensi dell'art. 47, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

5.2) Nel caso di raggruppamenti temporanei di progettisti, individuati o associati ex art. 53, comma 3 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., attesa la complessità della progettazione esecutiva oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 261, comma 7, D.P.R. 207/2010:

- 1) la mandataria deve possedere in misura non inferiore al 40% ma non superiore al 60% i requisiti di cui all'art. 263, comma 1, lett. a), b) e d), D.P.R. 207/2010 ed indicati al

precedente punto 5.1) sub a), b) e d): la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dai mandanti, ai quali non sono richieste percentuali minime di possesso dei requisiti medesimi;

2) i requisiti di cui all'art. 263, comma 1, lett. c), D.P.R. 207/2010 (indicati nel precedente punto 5.1), lett. c), cd. "servizi di punta"), non sono frazionabili; pertanto ogni singolo servizio di punta dovrà essere stato prestato integralmente da uno qualsiasi dei soggetti appartenenti al raggruppamento richiedente.

Tutti i soggetti associati devono presentare le dichiarazioni prescritte per il progettista singolo di cui al precedente punto 3.1).

I suddetti raggruppamenti temporanei di progettisti, individuati o associati ai sensi dell'art. 53, comma 3 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., devono prevedere la presenza di un professionista laureato abilitato all'esercizio della professione da meno di 5 anni, ai sensi dell'art. 253, comma 5, D.P.R. 207/2010.

Le imprese stabilite negli altri Paesi membri dell'Unione Europea, nonché quelle stabilite nei Paesi aderenti all'Accordo Appalti Pubblici, a pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., si qualificano alla presente gara producendo la documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Paesi, tradotta in lingua italiana in forma giurata, che sia idonea a dimostrare il possesso di tutti i requisiti richiesti dal presente punto 5.2) ai sensi dell' art. 47, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

6) A pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., dichiarazione, resa e sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto concorrente o da un procuratore, ovvero - per le imprese aventi sede in altri Paesi - dichiarazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con la quale si attesta, ai sensi dell'art. 106 D.P.R. 207/2010:

- di avere esaminato direttamente o con delega a proprio personale dipendente tutti gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico estimativo;
- di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori per effettuare il sopralluogo;
- di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato la capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave

eventualmente necessarie e delle scariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori;

- di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto.

La stessa dichiarazione deve contenere altresì l'attestazione di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori, nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto.

Nel caso concorra alla gara un raggruppamento temporaneo di concorrenti o un consorzio ordinario o un GEIE non ancora costituiti, la dichiarazione di cui al presente punto 6) deve essere sottoscritta dal legale rappresentante o da un procuratore di ciascuno degli operatori che costituiranno il raggruppamento o il consorzio ordinario, ivi comprese eventuali imprese cooptate ai sensi dell'art. 92, comma 5, D.P.R. 207/2010; nel caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario o GEIE già costituiti, la suddetta dichiarazione potrà essere sottoscritta anche dal solo legale rappresentante del concorrente designato capogruppo-mandatario.

La sola mancata dichiarazione di aver effettuato il sopralluogo non costituisce causa di esclusione ove il concorrente abbia comunque effettuato il suddetto sopralluogo con le modalità prescritte dal precedente paragrafo II.4).

7) **A pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., **cauzione provvisoria** pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto al netto del corrispettivo per la progettazione esecutiva, ossia alla somma di € 663.188,79, prestata alternativamente mediante fideiussione bancaria rilasciata da istituto di credito autorizzato all'esercizio dell'attività bancaria ai sensi della normativa vigente o polizza fideiussoria assicurativa prestata solo da imprese di assicurazione debitamente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni, ai sensi del D.Lgs. 209/2005 s.m.i.

La suddetta fideiussione bancaria o polizza fideiussoria dovrà contenere le seguenti clausole:

- a) essere riferita alla gara in oggetto;
- b) avere validità per almeno 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta;

- c) avere quale beneficiario la Ferrotramviaria S.p.A.;
- d) essere corredata da dichiarazione con la quale l'Istituto emittente si impegni ad effettuare entro 15 giorni il versamento dovuto al soggetto beneficiario, nel caso in cui questi intendesse disporre della cauzione stessa, dietro semplice richiesta scritta del medesimo;
- e) esclusione pattizia del beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944, comma 2, del codice civile;
- f) rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile.

Alla cauzione di cui sopra si applicano le riduzioni consentite dall'art. 75, comma 7, D.Lgs. 163/2016 così come modificato dall'art. 16, comma 1, L. 221/2015. Per fruire dei benefici suddetti i concorrenti devono dichiarare il possesso dei relativi requisiti e produrre in copia la relativa documentazione ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Le fideiussioni e le polizze fideiussorie relative alla garanzia provvisoria devono essere corredate da dichiarazione sostitutiva, rilasciata dai soggetti firmatari il titolo di garanzia, ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante identità, qualifica e poteri degli stessi. Si intendono per soggetti firmatari gli agenti, i broker, i funzionari e comunque i soggetti muniti di poteri di rappresentanza della banca o della compagnia assicurativa che emette il titolo di garanzia. Tale dichiarazione dovrà essere corredata da fotocopia di un documento di identità in corso di validità dei suddetti soggetti. In alternativa la garanzia dovrà essere corredata da autentica notarile circa qualifica, poteri e identità dei soggetti firmatari il titolo di garanzia.

Nel caso in cui durante l'espletamento della gara vengano riaperti/prorogati i termini di presentazione delle offerte, i concorrenti dovranno provvedere ad adeguare il periodo di validità del documento di garanzia al nuovo termine di presentazione delle offerte, salvo diversa ed espressa comunicazione da parte dell'Ente Aggiudicatore.

8) A pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., dichiarazione di impegno, corredata dal documento di identità del sottoscrittore, di un fideiussore, ai sensi dell'articolo 75, comma 8, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'articolo 113 D.Lgs. 163/2006 s.m.i. qualora l'offerente risultasse affidatario.

9) **A pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., pagamento della somma dovuta a titolo di contribuzione, pari ad € 500,00 (Euro cinquecento/00), dovuto alla Autorità Nazionale Anticorruzione, ai sensi della deliberazione n. 163 del 22/12/2015, con le modalità stabilite dalla medesima Autorità con le istruzioni operative in vigore dal 1°/01/2015.

Il pagamento del suddetto versamento è dovuto dal singolo concorrente, qualunque sia la sua tipologia.

10) Dichiarazione resa e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un procuratore contenente l'indicazione delle lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente ed alle categorie scorparabili di cui al precedente paragrafo I.1), punto 1) che, ai sensi dell'articolo 118 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., il concorrente intende subappaltare o concedere a cottimo; si precisa che l'eventuale mancanza della dichiarazione di cui al presente punto 10), fatto salvo il necessario possesso di tutte le qualificazioni richieste dal bando di gara, non comporterà l'esclusione dalla gara del concorrente, il quale si intenderà decaduto, però, dalla facoltà di richiedere in corso d'opera l'autorizzazione per l'affidamento in subappalto e dovrà eseguire in proprio tutte le prestazioni affidate. **Al contrario, il mancato possesso della qualificazione relativamente a categorie scorparabili a qualificazione obbligatoria ai sensi del D.P.R. 207/2010 s.m.i. e del D.M. 24/04/2014 e la mancata dichiarazione di subappalto in ordine alle stesse comporteranno l'esclusione dalla gara del concorrente.**

In caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari ex art. 34, comma 1, lett. e), D.Lgs. 163/2006 s.m.i. non ancora costituiti, la dichiarazione di cui al presente punto 10) deve essere sottoscritta dai legali rappresentanti o procuratori di tutti gli operatori economici che faranno parte del raggruppamento o consorzio ordinario; nel caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario già costituito, la suddetta dichiarazione potrà essere sottoscritta anche dal solo legale rappresentante del concorrente designato capogruppo-mandatario.

11) I consorzi ex art. 34, comma 1, lett. b) e c), D.Lgs. 163/2006 s.m.i., devono produrre una dichiarazione a firma del legale rappresentante o di un procuratore nella quale sono elencate tutte le imprese agli stessi consorziate e, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38,

comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., è indicato, per quali consorziati il consorzio stesso concorre. Le imprese consorziate per le quali concorre il consorzio devono produrre la documentazione di cui ai precedenti punti 2.1), 2.2) e 2.3) lett. a).

12) Avvalimento: nell'ipotesi in cui il concorrente intenda ricorrere all'istituto dell'avvalimento dovrà produrre, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., le dichiarazioni di cui all'articolo 49, comma 2, lett. a), b), c), d) ed e) D.Lgs. 163/2006 s.m.i. a firma del proprio legale rappresentante o di procuratore e di quello dell'impresa ausiliaria per quanto di rispettivo interesse. Inoltre dovrà essere presentata la documentazione di cui all'art. 49, comma 2, lett. f) ovvero lett. g) D.Lgs. 163/2006 s.m.i. Il contratto di cui all'art. 49, lett. f) D.Lgs. 163/2006 s.m.i. dovrà presentare i contenuti ex art. 88, comma 1, D.P.R. 207/2010 s.m.i. Costituisce causa di esclusione la violazione del divieto di cui all'art. 49, comma 8, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Si precisa che le dichiarazioni sostitutive prodotte ai sensi del D.P.R. 445/2000, a pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., dovranno essere corredate da fotocopia di un valido documento di identità del sottoscrittore. Per ciascun sottoscrittore sarà sufficiente una sola fotocopia di un valido documento di identità, a prescindere dal numero delle dichiarazioni e/o documenti dallo stesso sottoscritti.

Le dichiarazioni a firma di un eventuale procuratore, ivi comprese quelle relative alla offerta tecnica, a quella temporale ed a quella economica di cui ai successivi paragrafi III.3.1, III.3.2 e III.3.3 dovranno essere corredate dalla copia autentica della procura rilasciata a quest'ultimo. È sufficiente una sola copia autentica di detta procura anche in caso di più dichiarazioni a firma del medesimo procuratore.

III.2.2) Prescrizioni integrative per i raggruppamenti temporanei di concorrenti, consorzi ordinari di imprese, GEIE.

1) Si precisa che i requisiti di cui al precedente paragrafo III.2.1, punti 2.1), 2.2) e 2.3), lett. a), **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i.,

dovranno essere dichiarati da tutti gli operatori del costituendo o costituito RTI o consorzio ordinario o GEIE.

Ad integrazione di quanto indicato al precedente paragrafo III.2.1, inoltre, si rappresenta che i raggruppamenti temporanei, i consorzi ordinari ed i GEIE non ancora costituiti dovranno inserire, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., nella busta "A" una specifica dichiarazione, sottoscritta dai legali rappresentanti o rispettivi procuratori di tutti i componenti del costituendo raggruppamento, contenente:

- l'indicazione delle quote di partecipazione al raggruppamento o consorzio nonché le quote di esecuzione dei lavori, che devono corrispondere alle quote di qualificazione, ai sensi del combinato disposto di cui ai commi 3 e 13 dell'art. 37, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.;
- l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, i componenti del costituendo raggruppamento o consorzio ordinario o GEIE si conformeranno alla disciplina prevista dall'articolo 37 del D.Lgs. 163/2006 s.m.i., conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'operatore economico designato mandatario il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

2) I raggruppamenti temporanei, i consorzi ordinari ed i GEIE già costituiti dovranno produrre, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., apposita dichiarazione ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000 con la quale il legale rappresentante della mandataria attesta che i concorrenti mandanti facenti parte del raggruppamento prima della presentazione dell'offerta hanno conferito mandato collettivo speciale irrevocabile con rappresentanza mediante scrittura privata autenticata ai sensi dell'art. 37, comma 15, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.; la relativa procura dovrà essere conferita al legale rappresentante del mandatario.

Ai fini della qualificazione alla presente gara gli operatori di cui al presente paragrafo III.2.2) devono attenersi alle norme ex artt. 37 D.Lgs. 163/2006 s.m.i e 92 D.P.R. 207/2010 s.m.i.

Costituisce **causa di esclusione** la violazione del divieto di cui all'art. 37, comma 7, 1° periodo, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Limitatamente ai raggruppamenti temporanei di progettisti indicati o associati costituiscono cause di esclusione le ipotesi di cui all'art. 253, commi 1 e 2, D.P.R. 207/2010.

III.2.3) Prescrizioni integrative per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete.

In caso di partecipazione di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai sensi dell'art. 34 lett. *e-bis*) e 37, comma 15- *bis*, D.Lgs. 163/2006 s.m.i, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., i requisiti di cui al precedente paragrafo III.2.1, punti 2.1), 2.2) e 2.3), lett. a) dovranno essere dichiarati da tutti gli operatori "retisti" che partecipano alla gara.

Oltre alle suddette dichiarazioni, inoltre, dovrà essere prodotta la documentazione richiesta dalla determinazione n. 3 del 23/04/2013 della Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici (*"Partecipazione delle reti di impresa alle procedure di gara per l'aggiudicazione di contratti pubblici ai sensi degli articoli 34 e 37 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163"*), che deve intendersi qui integralmente richiamata ed alla quale si rinvia.

III.2.4) Prescrizioni integrative per operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle *black list* ai sensi del D.M. 14/12/2010 del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

In conformità a quanto disposto dall'art. 37 D.L. 78/2010 convertito in L. 122/2010, gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle *black list* di cui al Decreto del Ministero delle Finanze del 4/05/1999 ed al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21/11/2001 devono essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14/12/2010 del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

III.3) BUSTA " B – Offerta".

Nella busta contenente all'esterno la dicitura "**B -Offerta**", il concorrente, **a pena l'esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs.163/2006 s.m.i., dovrà inserire tre buste distinte.

Ciascuna delle buste sopra indicate, **a pena di esclusione**, dovrà essere integra nonché idoneamente e perfettamente sigillata al fine di garantire il principio di segretezza delle offerte, e recare all'esterno l'intestazione del mittente, l'oggetto dell'appalto e, rispettivamente, la dicitura:

- "**B.1- Offerta tecnica**";
- "**B.2-Offerta relativa al tempo di esecuzione**";

- **“B.3- Offerta economica”.**

III.3.1) Busta “B.1 – Offerta tecnica”

La busta recante all'esterno la dicitura **“B. 1-Offerta Tecnica”** dovrà contenere, **a pena di esclusione**, l'offerta tecnica redatta con riferimento ai criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa (valore tecnico-estetico-organizzativo) di cui al bando di gara ed al presente disciplinare ed essere corredata dagli elaborati specifici relativi a ciascun sub-elemento di valutazione così come indicati di seguito.

L'offerta tecnica non dovrà recare varianti che modifichino le impostazioni progettuali sostanziali dell'opera approvata e posta a base di gara, che diminuiscano i carichi di esercizio o che comportino modifiche di tracciato, la forma architettonica e la distribuzione dei locali degli edifici previsti nel progetto definitivo o che, comunque, richiedano nuove approvazioni urbanistico-ambientali, o che modifichino le prescrizioni impartite dagli enti competenti in sede di approvazione del progetto, a meno che non sia esplicitamente consentito nei successivi sub-elementi di valutazione al fine di ottemperare a specifiche prescrizioni degli Enti. Non saranno prese in considerazione, pertanto, le varianti che non risponderanno ai vincoli sopra indicati, ai sensi dell'art. 76, comma 4. D.Lgs. 163/2006 s.m.i. Non saranno altresì prese in considerazione le soluzioni tecniche migliorative proposte che eventualmente non siano tecnicamente compatibili con le caratteristiche dell'infrastruttura ferroviaria esercita dalla Stazione Appaltante. In queste ipotesi, qualora il concorrente risulti aggiudicatario, dovrà provvedere a redigere il progetto esecutivo secondo le indicazioni del progetto definitivo posto a base di gara ed al prezzo ed alle ulteriori condizioni offerti in gara.

Con la presentazione dell'offerta tecnica il concorrente accetta irrevocabilmente che ogni variante proposta con detta offerta non comporterà alcun aumento del prezzo offerto e dei tempi offerti di realizzazione dell'opera.

La relazione e gli elaborati progettuali da presentare a corredo delle soluzioni progettuali migliorative proposte, dovranno essere corredate da idonea documentazione che ne dia adeguata ed esaustiva descrizione e tale da consentire lo sviluppo della progettazione esecutiva, in caso di aggiudicazione, nel rispetto delle prescrizioni dell'art. 93, comma 5, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. come meglio dettagliate dagli artt. 33 e segg. del D.P.R. 207/2010 s.m.i.

In particolare la relazione e la documentazione posta a corredo dovranno esporre le soluzioni progettuali offerte con espresso e preciso riferimento ai singoli criteri e sub-criteri di valutazione così come individuati dal presente paragrafo, rispettandone nomenclatura e numero d'ordine: la Commissione potrà non prendere in esame quelle soluzioni progettuali che non siano riferite in modo espresso e preciso ai suddetti criteri e sub-criteri nel rispetto di detta prescrizione.

L'offerta tecnica dovrà essere formulata tenendo conto dei criteri di valutazione indicati in bando e dei sub-criteri e relativi sub-punteggi di seguito riportati:

a) **Valore tecnico-estetico-organizzativo (punti 85)** sarà valutato con riferimento ai seguenti subelementi cui vengono attribuiti i rispettivi sub-punteggi:

- a.1) miglioramento tecnico, estetico ed ambientale : **Punti 8**
- a.2) miglioramento della sicurezza stradale: **Punti 10**
- a.3) miglioramento degli interventi relativi alle strutture portanti: **Punti 7**
- a.4) efficienza degli impianti (elettrici, idrici, fognanti, ecc.) e ottimizzazione del comparto ambientale: **Punti 7**
- a.5) miglioramento della sicurezza della circolazione ferroviaria durante i lavori in linea ed in stazione: **Punti 18**
- a.6) proposta migliorativa per la trazione elettrica: **Punti 7**
- a.7) organizzazione del cantiere e della progettazione: **Punti 9**
- a.8) riduzione della propagazione delle vibrazioni e dei rumori in fase di cantiere e di esercizio della ferrovia in corrispondenza di zone abitate o con attività sensibili: **Punti 4**
- a.9) proposta migliorativa per l'armamento ferroviario: **Punti 12**
- a.10) utilizzazione, manutenzione e garanzie dell'opera: **Punti 3**

Per ciascun criterio di valutazione dovranno essere redatti in un'unica copia cartacea, oltre ad una copia su supporto magnetico (CD o DVD, formato .pdf e .dwg), i documenti necessari a descrivere inequivocabilmente le proposte migliorative ed indicati dettagliatamente in corrispondenza di ciascun criterio:

a.1)	Sub-elemento: Miglioramento tecnico ed ambientale.	Sub-punteggio max punti 8
	<p>Le caratteristiche tecniche ed estetico/ambientali dovranno rispettare le caratteristiche minime indicate negli elaborati di progetto, nell'elenco prezzi e nei capitolati speciali d'appalto compresi nel progetto definitivo. Verranno preferite soluzioni migliorative ecosostenibili e ad impatto paesaggistico-visivo minimo.</p> <p>Le proposte migliorative potranno riguardare:</p> <p>a.1.1. I rivestimenti o comunque la finitura delle opere d'arte (muri di sostegno, tombini, sottopassi, sovrappassi ecc.), con riferimento alla scelta dei materiali e della loro estetica indicando la provenienza, la tipologia di materiale e il tipo di finitura superficiale. Dovranno essere indicate le caratteristiche prestazionali e di durevolezza. Andranno indicate, inoltre, le modalità di posa in opera, soprattutto per l'applicazione sulle strutture ad arco dei ponti ferroviari.</p> <p>Per quest'ultimi, sarà valutata positivamente la miglioria inerente la qualità di materiali utilizzati per il rivestimento, con particolare attenzione al rispetto e all'accostamento al materiale esistente di cui sono fatte le opere d'arte.</p> <p>a.1.2. Miglioramento dell'impatto estetico-ambientale dei muri in calcestruzzo armato e delle barriere antirumore a delimitazione dell'area ferroviaria.</p> <p>a.1.3. miglioramento del sistema di deflusso idraulico degli attraversamenti (tombini e ponticelli), garantendo nel tempo l'efficacia idraulica del manufatto; Inoltre introdurre un miglioramento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche lungo linea.</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p>

a.2)	Sub-elemento: Miglioramento della viabilità in termini di sicurezza, interferenze ed impatto ambientale.	Sub-punteggio max punti 10
	<p>Le proposte migliorative saranno volte all'adozione di soluzioni tecniche e di materiali che migliorino la sicurezza stradale ma anche l'inserimento paesaggistico, urbanistico, funzionale e di manutenzione delle nuove infrastrutture.</p> <p>Per quanto riguarda le sistemazioni viarie, dovranno essere rispettate le aree di occupazione previste nel progetto definitivo.</p> <p>Le proposte migliorative potranno riguardare:</p> <p>a.2.1. la scelta di materiali che migliorino la sovrastruttura stradale con particolare attenzione all'utilizzo di materiali a basso impatto ambientale tenendo presente la vincolistica esistente sul</p>	<p>4</p>

	territorio; a.2.2. le scelte legate alla geometria e/o soluzioni tecniche che ne migliorino la sicurezza, fermo restante gli ingombri di progetto;	4
	a.2.3. il miglioramento delle interferenze stradali in fase di cantiere.	2

a.3)	Sub-elemento: Miglioramento degli interventi relativi alle strutture portanti	Sub-punteggio max punti 7
	Per quanto concerne le strutture in generale, queste dovranno rispettare le caratteristiche minime indicate negli elaborati di progetto, nell'elenco prezzi e nei capitolati speciali d'appalto oltre ad essere conformi alla normativa vigente che dovrà essere specificatamente indicata. Le proposte migliorative potranno riguardare:	
	a.3.1. Proposte progettuali migliorative ed esecutive, con utilizzo di eventuali procedimenti di prefabbricazione che consentano di ottimizzare i processi produttivi e la qualità.	1
	a.3.2. Soluzioni che garantiscano la durabilità e la manutenibilità delle opere, anche in considerazione della soggezione dell'esercizio ferroviario che limita le modalità e i tempi di intervento, e l'azione aggressiva derivante dalle correnti vaganti.	1
	a.3.3. Saranno preferite soluzioni che migliorino l'impermeabilizzazione delle strutture portanti e che ne migliorino la durabilità con particolare riferimento alle parti interrate di difficile o onerosa accessibilità. Verranno specificati i materiali utilizzati corredati di schede tecniche e relativi certificati.	1
	a.3.4. Soluzioni che riducano il pericolo di correnti vaganti sulle strutture in considerazione della presenza della trazione elettrica di alimentazione dei treni.	3
	a.3.5. Soluzioni strutturali/realizzative che riducano le interferenze legate alla realizzazione dell'opera d'arte al km 44+640,80, mirando ad evitare la interruzione al minimo della strada via Lama di Grazia.	

a.4)	Sub-elemento: Efficienza degli impianti (elettrici, idrici, fognanti, ecc.) e ottimizzazione	Sub-punteggio
------	---	---------------

	del comparto ambientale	max punti 7
	<p>Per quanto concerne gli impianti elettrici, idrico-fognanti, ecc. relativi alle opere in progetto (sottopasso, sovrappassi, ecc.), dovranno essere rispettate le caratteristiche minime specificate negli elaborati grafici di progetto, negli elenchi prezzi, nelle relazioni tecniche e nei capitolati speciali d'appalto - Impianti elettrici e speciali / Impianti idrico fognanti.</p> <p>Le proposte migliorative tecniche e funzionali delle apparecchiature da fornire in opera afferenti gli impianti elettrici, idrico-fognanti, ecc. dovranno essere tali da massimizzare il risparmio energetico ed idrico oltre alla funzionalità e manutenibilità.</p> <p>Le proposte di variante potranno riguardare quindi:</p> <p>a.4.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) potenziamento delle fonti energetiche alternative; b) riduzione della potenza installata ai fini illuminotecnici (aumento del flusso luminoso con ridotti consumi energetici); c) miglioramento dei corpi illuminanti e del risultato illuminotecnico; d) ottenimento di un miglior comfort visivo; e) miglioramento del comfort ambientale; f) rispetto della normativa nazionale e regionale sull'inquinamento luminoso; <p>a.4.2. ottimizzazione dei percorsi distributivi di tutte le reti in correlazione con le altre apparecchiature;</p> <p>a.4.3. caratteristiche prestazionali di durevolezza, affidabilità e resistenza all'usura dei materiali impiegati;</p> <p>a.4.4. qualità estetica e gamma della colorazione e forma dei componenti, la più ampia e generale, offerte con garanzia di inalterabilità nel tempo limitatamente alle parti visibili;</p> <p>a.4.5. migliorare la capacità di immagazzinamento acque piovane trattate di recupero dalla viabilità, e quindi riutilizzo per irrigazione.</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>

a.5)	<p>Sub-elemento: Miglioramento della sicurezza della circolazione ferroviaria durante i lavori in linea ed in stazione</p>	<p>Sub-punteggio max punti 18</p>
	<p>Per quanto concerne la protezione dei cantieri, in considerazione della necessità di mantenere sempre la circolazione ferroviaria, le proposte migliorative dovranno rispettare le caratteristiche minime specificate negli elaborati grafici di progetto, negli elenchi prezzi e nelle relazioni tecniche. Si valuteranno le proposte migliorative che potranno riguardare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a.5.1. adozione di sistemi automatici di protezione dei cantieri; a.5.2. adozione di barriere mobili/fisse che consentano una separazione fisica tra la circolazione ferroviaria ed il cantiere di lavoro; 	<p>1</p> <p>2</p>

	a.5.3. sistemi/materiali/tecnologie per migliorare la stabilità del binario di linea e di stazione durante i lavori, necessari per scavi o scarpate ripide, che possano pregiudicare la sicurezza e la regolarità del servizio ferroviario;	3
	a.5.4. previsioni del personale che si intende adibire alla protezione cantieri e agli avvistamenti precauzionali previsti nelle “Istruzioni per la Protezione dei cantieri di lavoro” adottato presso le Ferrovie del Nord Barese;	2
	a.5.5. stabilizzazione delle scarpate in fase di cantiere, con scavo in adiacenza al binario in esercizio, con utilizzo di materiale e tecniche che in funzione della natura del sottosuolo garantiscano in ogni caso la sicurezza della circolazione ferroviaria;	3
	a.5.6. sistemi e/o attrezzature che, data la vicinanza delle macchine operatrici alla linea in esercizio, creano ulteriori sistemi di salvaguardia, della incolumità del personale operatore oltre a quello della sicurezza ferroviaria;	3
	a.5.7. saranno valutate positivamente tutte quelle scelte cantieristiche che limitano i tempi di soggezione tra il binario in esercizio e le operazioni di realizzazione del nuovo binario e di quello sul binario in esercizio.	4

a.6)	Sub-elemento: Proposta migliorativa per la trazione elettrica	Sub-punteggio max punti <u>76</u>
	<p>Saranno valutate le proposte di miglioramento della linea di trazione elettrica, rispetto a quelle minime poste a base di gara. Potranno essere formulate proposte migliorative che consentano risparmi manutentivi in esercizio oltre a dispositivi antifurti, e soluzioni per ridurre le interferenze sul rinnovo e sull'inversione di tracciato. Le proposte di variante potranno riguardare quindi:</p> <p>a.6.1. Sistemi per scongiurare le attività criminose dediti ai furti, allo scopo di ridurre gli inconvenienti di esercizio e di garantire il mantenimento dei beni.</p> <p>a.6.2. Materiali tali da aumentare la durabilità dell'impianto TE e per ridurre gli interventi manutentivi del gestore sulla linea TE;</p> <p>a.6.3. Proposte per la riduzione di interferenze nella realizzazione delle opere di elettrificazione, riguardanti il tratto di inversione di tracciato, e quelle inerenti il rinnovo dell'elettrificazione sul binario esistente, dettate in particolar modo dalla mancanza e ristrettezza di spazi ed elementi esistenti che ne condizionano la realizzazione.</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>2</p>

a.7)	Sub-elemento: Organizzazione del cantiere e della progettazione	Sub-punteggio max punti 9
	<p>L'Appaltatore dovrà relazionare in merito all'organizzazione del cantiere che intende adottare al fine di poter rispettare i tempi di realizzazione. L'organizzazione dovrà tenere in debito conto tutte le prescrizioni dei vari enti e/o soggetti interessati al fine di garantire la continuità dell'esercizio, delle diverse attività compatibilmente con l'esecuzione dei lavori. La relazione farà riferimento ai diversi pareri e relative prescrizioni degli enti indicati nello schema di contratto. Verrà evidenziata la possibilità di attivare più fronti di lavoro contemporaneamente e la possibilità di adottare più turni giornalieri di lavoro, laddove si rendesse necessari alla nuova proposta cantieristica. Verranno evidenziati gli accorgimenti previsti per la riduzione degli impatti ambientali (riduzione delle emissioni sonore e vibrazionali, abbattimento delle polveri, pulizia delle strade pubbliche interessate dall'attraversamento dei mezzi d'opera e dai lavori, etc.), procedure di qualità per la verifica dei materiali e dei fornitori e sistemi di monitoraggio dell'avanzamento dei lavori (piano degli approvvigionamenti, organigramma struttura tecnico-organizzativa, competenze professionali dei tecnici e delle maestranze, sistema di project control, schemi WBS, etc), anche nel rispetto delle prescrizioni degli Enti competenti (Provincia di BAT e BA —Servizio Ambiente ecc.):</p> <p>a.7.1. si dovranno valutare ipotesi di lavoro tali da evitare emissioni di rumore superiori ai limiti di cui all'art. 17 comma 4 della L.R.03/02 in prossimità degli edifici; proposta di adozione di opportune misure idonee a ridurre le emissioni acustiche durante la fase di cantiere;</p> <p>a.7.2. proposta di modalità operative ed accorgimenti da adottare in cantiere per la limitazione delle dispersioni di polvere e terra all'esterno del cantiere con previsione di vasca di lavaggio ruote dei mezzi in uscita dal cantiere stesso, ed il regolare trattamento delle acque di lavaggio;</p> <p>a.7.3. proposta di modalità di recupero e riutilizzo dei materiali ottenuti dalle lavorazioni di cantiere (d. lgs. n 152/2006 → DM. 161/2012).</p> <p>a.7.4. Dovranno essere valutate le interferenze presenti e considerare le soluzioni tecniche da condividere con i relativi enti interferenti o proprietà private, al fine di dare garanzie circa i tempi previsti nella programmazione degli interventi. Tenendo presente che, sottoservizi e sopraservizi non possono essere interrotti ma possibilmente deviati provvisoriamente o in maniera definitiva prima di eseguire i lavori di appalto</p> <p>a.7.5. Saranno valutate inoltre procedure di lavoro e modalità di</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>

	<p>intervento per la realizzazione dell'inversione di tracciato prevista in progetto al fine di garantire sempre l'esercizio ferroviario.</p> <p>a.7.6. Si valuterà la organizzazione che si vorrà adottare per l'appalto in termini quantitativi e qualitativi, espressa in uno specifico "Piano di Gestione Commessa (PGC)" che evidenzi la specifica organizzazione e le modalità operative in merito a:</p> <p>a) <u>Gestione</u></p> <p>L'Offerente dovrà, in caso di aggiudicazione, dotarsi di una Struttura di Project Management (SPM) dedicata, che dovrà assicurare, in ogni fase dell'appalto, un costante ed efficace controllo per assicurare il conseguimento degli obiettivi tecnici, temporali e qualitativi. Pertanto in particolare la SPM dovrà intervenire in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento tra le forniture e le lavorazioni • Controllo della qualità dei lavori e delle forniture • Coordinamento e controllo della realizzazione in sito • Pianificazione e controllo delle attività (Project Control) <p>Nel PGC l'Offerente dovrà pertanto definire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmazione temporale degli interventi discretizzato in WBS; • organigramma funzionale specificando compiti e responsabilità di ciascun ruolo individuato, con particolare attenzione alle interfacce interne ed esterne; • l'organigramma nominativo della SPM specificando le relative competenze; • relazione metodologica di gestione, con particolare riguardo al ruolo del project control; <p>b) <u>Organizzazione di cantiere:</u></p> <p>l'Offerente dovrà proporre le soluzioni tecnico-organizzative che intende adottare per l'esecuzione delle opere, pertanto, indicherà quali risorse e metodologie attiverà per raggiungere le finalità e i livelli stabiliti dal Progetto. L'Offerente dovrà produrre, a sostegno dell'offerta tecnica, tutti gli elementi necessari documentali corrispondenti ai livelli di produttività, derivanti dalle risorse umane e dai mezzi che intende attivare per l'appalto in questione. Con particolare riferimento alla necessità di operare su tutti i fronti possibili di costruzione, l'Offerente, mediante la produzione di una relazione tecnica illustrativa, layout grafici e schede tecniche delle attrezzature speciali di cui viene eventualmente proposto l'impiego, dovrà illustrare l'organizzazione operativa (struttura fissa di cantiere proposta, risorse mobilitate, cicli di lavoro e sequenze particolari, contemporaneità di esecuzione, monitoraggio delle attività, etc.) per garantire il raggiungimento degli obiettivi prefissati.</p> <p>In caso di aggiudicazione dell'appalto il "Piano di Gestione Commessa (PGC)" presentato diviene documento contrattuale che l'appaltatore nel corso dell'esecuzione dei lavori dovrà eventualmente aggiornare su richiesta del Responsabile del procedimento e/o del Direttore dei lavori, e sottoporre</p>	<p>1</p> <p>1</p>
--	---	-------------------

	<p>all'approvazione del Direttore dei Lavori stesso. <i>Si precisa che a pena di esclusione non dovrà essere fatto nel "Piano di Gestione Commessa (PGC)" alcun riferimento diretto o indiretto all'offerta quantitativa.</i></p> <p>a.7.7. Per quanto concerne la progettazione, si dovrà relazionare circa le professionalità che verranno coinvolte, le procedure per il coordinamento della progettazione e la sua verifica periodica, il coinvolgimento nella progettazione esecutiva del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione nominato dalla Stazione appaltante, il coinvolgimento degli enti deputati a rilasciare pareri, nulla osta e/o approvazioni, modalità di report da presentare alle verifiche periodiche della Stazione appaltante, strumentazione utilizzata nella progettazione. Verranno valutate anche le modalità proposte per l'interfacciamento con i progettisti delle opere di segnalamento e sicurezza. Pertanto la progettazione dovrà tener conto delle esigenze legate agli interventi di segnalamento e sicurezza ferroviaria, telecomunicazioni, informazioni al pubblico ed attrezzaggi tecnologici in genere non compresi nell'appalto. Tutte le ulteriori informazioni utili a poter valutare la qualità della progettazione e dell'organizzazione del cantiere.</p> <p>A tal fine verranno presentate:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) relazioni con dimostrazione della qualità delle proposte avanzate supportate da calcoli o valutazioni oggettive; b) elenco delle apparecchiature (hardware, software, ecc.) a disposizione per la progettazione; c) elenco delle apparecchiature a disposizione per la realizzazione delle opere; d) procedure di qualità certificate relative agli argomenti sopra indicati; e) grafici rappresentativi delle ipotesi di organizzazione di cantiere; f) elenco elaborati nel caso in cui il concorrente si proponga di effettuare eventuali ulteriori indagini geognostiche e geotecniche da condurre in fase di progettazione esecutiva. 	1
--	--	---

a.8)	<p>Sub-elemento: Riduzione della propagazione delle vibrazioni e dei rumori in fase di esercizio della ferrovia in corrispondenza di zone abitate o con attività sensibili</p>	Sub-punteggio max punti 4
	<p>Per quanto attiene alla propagazione delle vibrazioni e dei rumori derivanti dall'esercizio ferroviario, le proposte migliorative dovranno rispettare le caratteristiche minime specificate negli elaborati grafici di progetto, negli elenchi prezzi e nelle relazioni tecniche. Le proposte migliorative potranno quindi riguardare:</p> <p>a.8.1. soluzioni e prodotti che garantiscano standard qualitativi migliori</p>	1

	<p>rispetto a quelli di progetto;</p> <p>a.8.2. proposta migliorativa relativamente alle barriere antirumore che tengano conto di una maggiore altezza e di un profilo inclinato rispetto alla linea di sviluppo verticale, in maniera adeguata, alla schermatura dei piani alti quando si è in presenza di abitazioni con più piani fuori terra;</p> <p>a.8.3. necessità di individuare migliorie progettuali tali da poter ridurre quanto più possibile il livello di rumore, in corrispondenza delle facciate degli edifici a distanza ravvicinata alla linea ferroviaria, e delle vibrazioni;</p> <p>a.8.4. proposta di barriere antirumore anche nella fase di cantiere per abbattere l'inquinamento acustico e vibrazionale.</p> <p>Le soluzioni dovranno far riferimento a tecnologie innovative, facendo riferimento preferibilmente a situazione analoghe a quelle di progetto già progettate e/o realizzate dal concorrente; a corredo dovranno essere presentate adeguate certificazioni attestanti i risultati delle applicazioni proposte.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	---	----------------------------

a.9)	Sub-elemento: Proposta migliorativa per l'armamento ferroviario	Sub-punteggio max punti 12
	<p>Per quanto attiene alle migliorie tecniche inerenti l'armamento ferroviario, saranno valutate positivamente tutte le soluzioni tecniche, innovative e l'assistenza continuativa sia di un esperto del settore con comprovata esperienza, sia dei mezzi e del personale specialistico stante la operosità e la discontinuità delle attività lavorative di settori speciali per la tipologia di intervento.</p> <p>Le proposte migliorative potranno quindi riguardare:</p> <p>a.9.1. la presenza continuativa di un direttore tecnico e/o esperto in materia ferroviaria, tale da coordinare le varie attività specialistiche, data la complessità delle lavorazioni da eseguire in presenza di esercizio ferroviario;</p> <p>a.9.2. la presenza continuativa in cantiere delle maestranze e macchine operatrici dell'armamento, che garantiscano il massimo livello di prestazione, atteso che gli interventi sull'armamento saranno distribuiti su un arco temporale, parallelo e consecutivo a tutte le opere civili e di elettrificazione;</p> <p>a.9.3. saranno valutate positivamente eventuali soluzioni progettuali inerenti la realizzazione del tratto ferroviario di inversione di tracciato tali da ridurre le interferenze dei lavori di armamento con l'esercizio ferroviario e le opere civili.</p> <p>a.9.4. tecniche e soluzioni tecnologiche per esecuzione e controllo l.r.s. e la geometria del binario.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>

	a.9.5. Proposte migliorative tese alla semplificazione delle attività manutentive di rinalzataura, volte ad avere la rinalzataura continua del binario senza punti singolari.	1
	a.9.6. le proposte volte alla riduzione dei tempi di pre-esercizio necessari all'esecuzione del 2° livello.	2
	a.9.7. il passaggio ad armamento con profilo 60E1 in sostituzione di quello di progetto 50E5.	3

a.10)	Sub-elemento: Utilizzazione, manutenzione e garanzie dell'opera	Sub-punteggio max punti 3
	<p>Si premette che il presente elemento è stato ripartito in due categorie con rispettivi sub-punteggi: parte tecnica dell' "utilizzo e manutenzione" (sub-punteggio max punti 3), ed estensione garanzie (sub-punteggio max punti 2).</p> <p>a.10.1. Il concorrente, ai fini dell'attribuzione del sub-punteggio relativi alla parte tecnica dell'elemento "utilizzo e manutenzione" dovrà esprimere la propria offerta esclusivamente sugli oggetti che seguono. Tali elementi, che ad ogni effetto devono intendersi come "piano di manutenzione" devono ritenersi tutti egualmente essenziali per la validità dell'offerta.</p> <p>L'offerta per tale elemento consisterà in un documento di carattere generale (il cui contenuto di dettaglio è rimesso al concorrente) nell'ambito del quale, dovranno essere fatti salvi i seguenti concetti generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conduzione intesa come monitoraggio costante dell'insieme infrastruttura/edifici- impianti con predisposizione delle attività necessarie ad evitare il deperimento dello stesso insieme; • Manutenzione ordinaria intesa come attività programmata finalizzata al mantenimento dell'efficienza dell'edificio e degli impianti garantendo quindi il completo funzionamento e la completa fruibilità della struttura; all'interno della manutenzione ordinaria è contemplata anche la manutenzione predittiva; • Manutenzione straordinaria intesa come capacità di intervento su guasto accidentale o rottura improvvisa di un componente. <p>Il predetto documento di carattere generale dovrà esplicitare un piano di manutenzione inteso come pianificazione temporale delle attività</p>	2

	<p>ordinarie e predittive in grado di garantire la completa efficienza della struttura.</p> <p>Per la manutenzione straordinaria, ovvero quella da eseguirsi su guasto accidentale o rottura improvvisa, dovranno essere individuate due diverse categorie: la prima riferita agli interventi non differibili; la seconda riferita agli interventi differibili.</p> <p>Nella prima casistica, interventi non differibili, sono da considerare tutte quelle anomalie di funzionamento o rotture che pregiudicano o interrompono il funzionamento della struttura; tali anomalie possono incidere sia sul comfort sia sulla sicurezza.</p> <p>Per tali interventi, che devono essere individuati ed elencati negli elaborati presentati dal concorrente, devono essere previsti i tempi massimi per la risoluzione, anche provvisoria che comunque garantisca livelli adeguati di esercizio.</p> <p>Nella predisposizione del documento si dovrà tener presente la necessità di evitare situazioni di interruzione del servizio che è regolato con apposito contratto con la Regione.</p> <p>Nella seconda casistica, interventi differibili, sono da considerare tutte quelle anomalie di funzionamento o rotture che non pregiudicano o interrompono il funzionamento della struttura.</p> <p>Per tali interventi, che devono essere individuati ed elencati nel predetto documento, devono essere previsti i tempi massimi per la risoluzione definitiva del guasto compatibilmente con le considerazioni riportate nel periodo precedente.</p> <p>Per l'attribuzione del sub-punteggio, il medesimo documento di ordine generale dovrà evidenziare i seguenti capitoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Parti edili e strutturali b) Parti meccaniche, idrauliche e a fluido c) Parti elettriche e speciali d) Armamento e) Trazione elettrica <p>Le attività previste, complete dell'indicazione dei tempi d'intervento in caso di attività differibile o non differibile, dovranno essere tali da garantire il mantenimento delle caratteristiche estetiche e tecniche precedenti all'intervento e desumibili dai rispettivi Capitolati Speciali d'Appalto.</p> <p>a.10.2. L'offerta del concorrente relativamente all'elemento "estensione garanzie" dovrà riguardare l'incremento delle garanzie prestate sulle apparecchiature e gli impianti che verranno installati, a decorrere dalla data di collaudo dell'opera nel suo complesso. Verranno indicati per tipologia di impianti e/o apparecchiature i periodi in aggiunta a quelli normalmente offerti.</p>	1
--	---	---

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica di cui al presente paragrafo III.3.1), **a pena di esclusione**, dovrà essere siglata, in ogni pagina, e sottoscritta con firma leggibile e per esteso, all'ultima pagina, dal legale rappresentante del concorrente.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti ovvero di consorzio ordinario non ancora costituito, ovvero ancora di aggregazione di imprese aderenti a contratto di rete, l'offerta dovrà essere, **a pena di esclusione**, siglata e sottoscritta dai legali rappresentanti di tutti i concorrenti che costituiranno il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario già costituito, la suddetta offerta dovrà essere, sempre **a pena di esclusione**, siglata e sottoscritta, dal legale rappresentante del concorrente designato mandatario. In caso di aggregazioni di imprese aderenti a contratto di rete dovranno essere applicate **a pena di esclusione** le prescrizioni di cui al precedente paragrafo III.2.3).

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica di cui al presente paragrafo III.3.1) dovrà altresì essere siglata e sottoscritta dai progettisti eventualmente indicati o associati.

Nel caso di sottoscrizione della offerta di che trattasi da parte di un procuratore legale del concorrente deve essere prodotta la relativa procura.

AVVERTENZA: Si invitano i concorrenti a prestare la massima attenzione al fine di evitare di inserire nell'offerta tecnica dati o elementi che rivelino, anche solo parzialmente, l'offerta temporale e/o l'offerta economica.

III.3.2) Busta “B.2 –Offerta relativa al tempo di esecuzione”

La busta recante all'esterno la dicitura “**B.2 - Offerta relativa al tempo di esecuzione**” dovrà contenere, **a pena di esclusione**, la dichiarazione resa e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente con la quale il legale rappresentante medesimo dichiara il tempo, espresso in giorni naturali e consecutivi, riguardante le prestazioni relative l'esecuzione dei lavori, ivi compresa la bonifica ordigni bellici, anch'esso pari o minore rispetto a quanto indicato alla sezione II.3) del bando di gara (730 giorni naturali e consecutivi) che, secondo le proprie valutazioni, è disponibile ad offrire per la esecuzione dei suddetti lavori (**Tec**).

Al minor tempo offerto per l'esecuzione complessiva di tutti i lavori previsti nell'appalto, rispetto a quello posto a base di gara, sarà attribuito il punteggio max pari a 5 (cinque) punti (**Tec** — tempo esecuzione complessiva). Il tempo per l'esecuzione complessiva (**Tec**), anche nel caso in cui sia pari al termine a base di gara dovrà essere indicato espressamente. I tempi di esecuzione dei lavori dovranno essere espressi, in giorni interi, naturali e consecutivi decorrenti, per quanto riguarda il tempo complessivo (**Tec**), dalla consegna risultante da apposito verbale come previsto in contratto.

La suddetta offerta dovrà essere corredata da una relazione esplicativa con relativo cronoprogramma ai sensi dell'art. 40, comma 2, D.P.R. 207/2010 s.m.i., in cui vengano dettagliate le varie fasi esecutive e relative risorse (uomini e mezzi) impiegate. Detto cronoprogramma, dovrà attenersi all'impostazione di quello posto a base di gara, rispettando in particolare le fasi ivi indicate che non potranno essere in alcun caso mutate.

In nessun caso saranno prese in considerazione le offerte in aumento rispetto ai termini per la esecuzione dei lavori posti a base di gara.

I tempi offerti, per ciascuna delle attività di cui sopra, dovranno essere esposti in cifra ed in lettere; in caso di discordanza sarà prevalente il minore tempo indicato. L'offerta di cui al presente punto III.3.2), a pena di esclusione, dovrà essere siglata, in ogni pagina, e sottoscritta con firma leggibile e per esteso, all'ultima pagina, dal legale rappresentante del concorrente.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti ovvero di consorzio ordinario o di GEIE non ancora costituito, l'offerta dovrà essere, **a pena di esclusione**, siglata e sottoscritta dai legali rappresentanti di tutti i concorrenti che costituiranno il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario o il GEIE. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario o di GEIE già costituito, la suddetta offerta dovrà essere, sempre **a pena di esclusione**, siglata e sottoscritta, dal legale rappresentante del concorrente designato mandatario. In caso di aggregazioni di imprese aderenti a contratto di rete dovranno essere applicate **a pena di esclusione** le prescrizioni di cui al precedente paragrafo III.2.3).

Nel caso di sottoscrizione dell'offerta di che trattasi da parte di un procuratore legale del concorrente deve essere prodotta la relativa procura.

In nessun caso saranno prese in considerazione le offerte in aumento rispetto al termine per la esecuzione dei lavori posto a base di gara.

III.3.3) Busta “B.3 - Offerta economica”

La busta “**B.3 - Offerta economica**” dovrà contenere, **a pena di esclusione**, l’offerta che dovrà essere redatta utilizzando esclusivamente la lista delle lavorazioni e forniture previste per l’esecuzione dell’opera di cui al precedente paragrafo II.2), la quale dovrà essere compilata, **a pena di esclusione**, con le modalità di seguito indicate.

La suddetta lista deve essere completata da ciascun concorrente con:

- a) i prezzi unitari, espressi in Euro, che il concorrente offre per ogni lavorazione e fornitura: in cifre, nella quinta colonna; in lettere, nella sesta colonna (in caso di discordanza, prevale l’indicazione espressa in lettere);
- b) i prodotti (da indicare nella settima colonna) dei quantitativi (risultanti dalla quarta colonna) per i prezzi offerti (indicati nella sesta colonna);
- c) il prezzo complessivo offerto, indicato in cifre ed in lettere, rappresentato dalla somma di tali prodotti; tale prezzo è da intendersi al netto dell’importo di € 1.785.432,78 inerente gli oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza, non soggetti a ribasso;
- d) il ribasso percentuale rispetto all’importo complessivo dei lavori (al netto degli oneri per la sicurezza) posto a base di gara, indicato in cifre ed in lettere (in caso di discordanza tra il ribasso espresso in cifre e quello espresso in lettere, prevale il ribasso indicato in lettere).

La Commissione terrà conto del ribasso percentuale espresso in lettere.

Si precisa che, a voce uguale, dovrà corrispondere un prezzo unitario uguale, anche se la voce stessa compare più volte nella lista delle lavorazioni e forniture previste per l’esecuzione dell’opera.

In caso di difformità tra prezzi unitari relativi alle medesime categorie di lavorazioni e forniture, sarà considerato prezzo contrattuale quello di importo minore.

Questo Ente Aggiudicatore, dopo l’aggiudicazione definitiva e prima della stipulazione del contratto, procederà alla verifica della corrispondenza dei conteggi presentati dall’affidatario, tenendo per validi ed immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o la somma dei prodotti. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto, tutti i prezzi unitari saranno corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza. I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiranno l’elenco dei prezzi unitari contrattuali.

La lista delle quantità posta a base di gara ha effetto ai soli fini dell'aggiudicazione e non anche per la determinazione del corrispettivo, che rimane stabilito nell'ammontare fisso e invariabile riportato in contratto. Prima della formulazione dell'offerta, il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico - estimativo, posti in visione ed acquistabili. In esito a tale verifica, il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che ritiene mancanti rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici, nel capitolato tecnico, nonché negli altri documenti che fanno parte integrante del contratto, alle quali si applicano i prezzi unitari che ritiene di offrire.

Le integrazioni, le riduzioni e gli inserimenti di cui sopra vanno apportati, **a pena di esclusione**, con le modalità appresso specificate:

- ciascuna quantità che il concorrente ritiene di integrare o ridurre dovrà essere sbarrata e la relativa correzione espressamente confermata e sottoscritta;
- le voci e le relative quantità che il concorrente ritiene mancanti dovranno essere riportate in fondo alla lista delle lavorazioni.

L'offerta, **a pena di esclusione**, deve essere corredata da una dichiarazione di presa d'atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppur determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile come previsto dal contratto.

L'offerta non potrà presentare correzioni e/o integrazioni che non siano state espressamente confermate e sottoscritte: il firmatario dell'offerta è dunque tenuto ad apporre la propria firma in corrispondenza delle correzioni e/o integrazioni.

L'offerta dovrà essere sottoscritta in ciascuna pagina, **a pena di esclusione**.

In caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario non ancora costituito, la suddetta offerta dovrà essere, **a pena di esclusione**, siglata e sottoscritta dai legali rappresentanti di tutti i concorrenti che costituiranno il raggruppamento temporaneo o il consorzio. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario già costituito, l'offerta medesima potrà essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente designato mandatario.

Nel caso di sottoscrizione dell'offerta in esame da parte di un procuratore legale del concorrente, deve essere prodotta la relativa procura.

Il punteggio massimo attribuibile all'offerta economica è pari a 10 (dieci).

L'offerta di cui al presente paragrafo III.3.3), **a pena di esclusione**, dovrà essere siglata, in ogni pagina, e sottoscritta con firma leggibile e per esteso, all'ultima pagina, dal legale rappresentante o procuratore del concorrente.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti ovvero di consorzio ordinario o di GEIE non ancora costituito, la suddetta offerta dovrà essere, **a pena di esclusione**, siglata e sottoscritta dai legali rappresentanti, o dai rispettivi procuratori, di tutti i concorrenti che costituiranno il raggruppamento temporaneo. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario o GEIE già costituito, l'offerta medesima dovrà essere, sempre **a pena di esclusione**, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente designato mandatario.

Ai sensi dell'art. 87, comma 4, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., l'offerta deve recare la specificazione dei costi relativi alla sicurezza aziendale (costi per la sicurezza aziendale diversi da quelli non soggetti a ribasso indicati al precedente paragrafo I.1) punto 1) lett. b), quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, non soggetti a ribasso).

A tal fine il concorrente dovrà indicare **a pena di esclusione** con apposita dichiarazione a corredo dell'offerta economica l'importo complessivo di tali costi. La valutazione di merito circa l'adeguatezza di tale importo complessivo avrà luogo nell'eventualità in cui l'offerta nel suo complesso sia assoggetta alla verifica di congruità di cui al successivo paragrafo IV.2). Non è di per sé motivo di esclusione l'inadeguatezza dell'importo suddetto ove il prezzo complessivamente offerto a esito della verifica di congruità risulti comunque non anomalo (fermo restando l'obbligo per l'appaltatore di sostenere i costi relativi alla sicurezza effettivamente necessari, a prescindere dall'importo indicato nella dichiarazione a corredo dell'offerta di cui al precedente periodo).

A pena di esclusione non sono consentite:

- offerte in aumento rispetto all'importo posto a base di gara;
- offerte plurime;
- offerte condizionate.

IV) Criterio di aggiudicazione.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà calcolata dalla Commissione giudicatrice secondo il metodo aggregativo-compensatore di cui all'Allegato G del D.P.R. 207/2010, in base alla formula $C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$ ivi esplicitata.

I coefficienti $V(a)_i$ saranno determinati:

a) relativamente agli elementi di valutazione di natura qualitativa di cui al precedente paragrafo III.3.1), lett. a), mediante la media dei coefficienti, variabili da zero a uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari; si procederà, quindi, a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate;

b) per quanto riguarda gli elementi di natura quantitativa (prezzo e tempo di esecuzione dei lavori), attraverso l'interpolazione lineare tra il coefficiente pari a 1 (uno), attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per l'Ente Aggiudicatore, e coefficiente pari a zero, attribuito a quelli posti a base di gara.

La Commissione nella determinazione dei punteggi da attribuire alle offerte tecniche ed a quelle economico-temporali si limiterà alla terza cifra decimale dopo la virgola.

Si precisa che tanto l'offerta tecnica quanto l'offerta economica non dovranno recare aggiunte scritte a mano rispetto al testo dattiloscritto se non debitamente firmate.

V) Procedura di aggiudicazione.

V.1.1) Il giorno indicato al precedente paragrafo II.1) per l'inizio delle operazioni di gara, la Commissione, in seduta pubblica, dopo averne verificato il rispetto delle regolarità formali di presentazione e del termine di consegna, procederà all'apertura dei plichi ed alla verifica dell'integrità delle buste poste all'interno dei plichi medesimi.

Dopo aver siglato entrambe le buste contenute in ciascun plico, la Commissione nominata ai sensi dell'art. 84 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., procederà all'apertura delle buste contrassegnate con la dicitura **“A - Documentazione”**.

La Commissione procederà, eventualmente anche in seduta riservata, all'analisi della documentazione acclusa da ciascun concorrente nella suddetta busta “A”, al fine di esaminarne il rispettivo contenuto richiesto per l'ammissione alla gara e di verificarne la rispondenza alle prescrizioni dettate dal presente disciplinare.

Fatto salvo quanto dispone l'art. 46 del citato D.Lgs. 163/2006 s.m.i., ove applicabile, alle successive fasi di gara sono ammessi solamente i concorrenti che risultino in regola con la normativa vigente applicabile e con le prescrizioni dettate dal presente disciplinare.

Ai sensi dell'art. 38, comma 2-bis, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. (così come introdotto dall'art. 39, comma 1, D.L. 90/2014), la mancanza, l'incompletezza ed ogni irregolarità essenziale delle dichiarazioni sostitutive di cui al comma 2 dell'art. 38 del medesimo D.Lgs. 163 obbliga il concorrente che vi abbia dato causa al pagamento a favore di questo Ente Aggiudicatore della sanzione pecuniaria di € 33.427,00 (pari all'uno per mille del valore della presente gara), il cui versamento è garantito dalla cauzione provvisoria. In tale caso, questo Ente Aggiudicatore assegna al concorrente un termine non superiore a 10 giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto ed i soggetti che le devono rendere; in caso di inutile decorso del termine il concorrente è escluso dalla gara.

Nei casi di irregolarità non essenziali ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non indispensabili, questo Ente Aggiudicatore non ne richiederà la regolarizzazione né applicherà alcuna sanzione.

Ogni variazione che intervenga anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

Ai sensi dell'art. 46, comma 1-ter D.Lgs. 163/2006 s.m.i. (così come introdotto dall'art. 39, comma 2, D.L. 90/2014), le disposizioni di cui all'art. 38 comma 2-bis, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. richiamate al precedente capoverso, si applicano a ogni ipotesi di mancanza, incompletezza o irregolarità delle

dichiarazioni, anche di soggetti terzi, che devono essere prodotte dai concorrenti in base alla legge, alla lettera di invito o al disciplinare di gara.

Ai sensi dell'art. 46, comma 1-bis, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., inoltre, questo Ente Aggiudicatore escluderà i concorrenti in caso di mancato adempimento alle prescrizioni previste dal medesimo D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e dal regolamento e da altre disposizioni di legge vigenti, nonché nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali ovvero in caso di non integrità del plico contenente l'offerta o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte.

V.1.2) Ultimato l'esame di tutte le buste contrassegnate con la lettera "A - Documentazione", e prima della apertura delle buste recanti all'esterno la lettera "B - Offerta", la Commissione, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 48 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., procederà a sorteggiare un numero di concorrenti pari al 10% delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, ai quali sarà chiesto da parte dell'Ente Aggiudicatore mediante apposita comunicazione inviata a mezzo pec, di comprovare entro il termine perentorio di dieci giorni dalla data della richiesta medesima, il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti nel bando di gara, presentando la seguente documentazione all'indirizzo indicato al precedente paragrafo II.1:

- 1) relativamente al requisito di cui al precedente paragrafo III.2.1) punto 4.2) lett. c), ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 61, comma 6, e 79, commi 3 e 4, D.P.R. 207/20010:
 - a) la cifra di affari in lavori relativa all'attività diretta è comprovata da parte delle ditte individuali, delle società di persone, dei consorzi di cooperative, dei consorzi tra imprese artigiane e dei consorzi stabili con le dichiarazioni annuali IVA e con le relative ricevute di presentazione, da parte delle società di capitale con i bilanci riclassificati in conformità delle direttive europee e con le relative note di deposito;
 - b) la cifra di affari in lavori relativa alla attività indiretta è attribuita in proporzione alle quote di partecipazione dell'impresa richiedente ai consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere e) ed f), del codice, e alle società fra imprese riunite dei quali l'impresa stessa fa parte, nel caso in cui questi abbiano fatturato direttamente alla stazione appaltante e non abbiano ricevuto fatture per lavori eseguiti da parte di soggetti consorziati; la cifra di affari in lavori relativa

alla attività indiretta è comprovata con i bilanci riclassificati in conformità delle direttive europee e le relative note di deposito o con le dichiarazioni annuali IVA e relative ricevute di presentazione qualora i soggetti partecipati non siano obbligati alla redazione e deposito dei bilanci.

2) ai fini della comprova del requisito progettuale di cui al paragrafo III.2.1), punto 5.1, lett. a) del presente disciplinare, la documentazione da produrre è la seguente:

a) per i liberi professionisti singoli o associati, i raggruppamenti temporanei tra tali soggetti, le società di persone ed i consorzi stabili di società di professionisti: dichiarazioni annuali IVA o Modello Unico corredati da relativa ricevuta di presentazione; se gli stessi soggetti svolgono servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010 unitamente ad altre attività, le dichiarazioni IVA o il Modello Unico devono essere accompagnati da autocertificazione del legale rappresentante che ripartisca il fatturato globale fra le diverse attività;

b) per le società di ingegneria, i raggruppamenti temporanei costituiti da società di ingegneria e i consorzi stabili tra società di ingegneria: bilanci annuali (compresa la nota integrativa redatta ai sensi dell'art. 2427 cod. civ.), riclassificati e corredati da relativa nota di deposito. Se gli stessi soggetti svolgono servizi di cui all'art. 252 D.P.R. 207/2010 unitamente ad altre attività, e la nota integrativa non ripartisca con precisione il volume del fatturato globale nelle diverse attività, deve essere in aggiunta prodotta un'autocertificazione del legale rappresentante che fornisca tali informazioni.

Si precisa che per la presentazione della documentazione di cui al presente n. 2) alle precedenti lettere a) e b), ossia dichiarazioni annuali IVA o Modello Unico, bilanci annuali, il quinquennio di riferimento è quello degli ultimi 5 (cinque) bilanci, modelli e dichiarazioni effettivamente depositati e presentati alla data di pubblicazione del bando di gara sulla GURI, fatto salvo quanto previsto dall'art. 253, comma 15-bis, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

3) ai fini della comprova del requisito di cui al paragrafo III.2.1), punto 5.1, lett. b) del presente disciplinare, la documentazione da produrre, alternativamente, è la seguente:

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

- copia dei contratti da cui si evincono gli incarichi per l'espletamento dei servizi di cui al paragrafo III.2.1), punto 5.1, lett. b) del presente disciplinare, nonché copia delle fatture quietanzate corrispondenti alle prestazioni eseguite per l'espletamento dei servizi di cui al medesimo punto del bando di gara.

Si precisa che per la presentazione della documentazione sopra descritta (certificati e contratti) il decennio di riferimento è quello degli ultimi 120 (centoventi) mesi precedenti la data di pubblicazione del bando di gara sulla GURI.

- 4) ai fini della comprova del requisito di cui al paragrafo III.2.1), punto 5.1, lett. c) del presente disciplinare, la documentazione da produrre, alternativamente, è la seguente:
- certificato attestante l'esecuzione delle prestazioni rilasciate dai committenti;
 - copia dei contratti da cui si evincono gli incarichi per l'espletamento dei servizi di cui al paragrafo III.2.1), punto 5.1, lett. c), del presente disciplinare, nonché copia delle fatture quietanzate corrispondenti alle prestazioni eseguite per l'espletamento dei servizi di cui al medesimo paragrafo del presente disciplinare.

Si precisa che per la presentazione della documentazione sopra descritta (certificati e contratti) il decennio di riferimento è quello degli ultimi 120 (centoventi) mesi precedenti la data di pubblicazione del bando di gara sulla GURI.

- 5) ai fini della comprova del requisito inerente l'organico tecnico di cui al paragrafo III.2.1), punto 5.1, lett. d), del presente disciplinare la documentazione da produrre, esemplificativamente, è la seguente:
- copia del libro matricola/ libro unico del lavoro (o documentazione equipollente) e/o copia di contratti di collaborazione in forma esclusiva su base annua e/o copia Modelli 770;
 - nel caso di raggruppamenti temporanei di professionisti indicati o associati, documentazione comprovante la presenza di un giovane professionista laureato abilitato da meno di 5 anni di cui al precedente paragrafo III.2.1), punto 5.2;
 - documentazione idonea a verificare il possesso dell'abilitazione professionale dichiarata relativamente a ciascun componente del gruppo di lavoro di cui al paragrafo III.2.1),

punto 5.1) nonché il requisito dell'esperienza decennale nell'ambito dei lavori ferroviari in costanza di esercizio relativamente al responsabile della progettazione.

Si precisa che per la presentazione della documentazione di cui al presente n. 5) il triennio di riferimento è quello degli ultimi 3 (tre) anni precedenti la data di pubblicazione del bando di gara sulla GURI, fatto salvo quanto previsto dall'art. 253, comma 15-bis, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

La documentazione presentata dai concorrenti sorteggiati sarà oggetto di verifica da parte della Stazione Appaltante sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, delle certificazioni dagli stessi prodotte e dei riscontri rilevabili dai dati risultanti dal casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici.

V.2) Questa Stazione Appaltante all'esito del sopra descritto controllo sul possesso dei requisiti, adottati gli eventuali provvedimenti di cui all'art. 48 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., comunicherà ai concorrenti, a mezzo pec, la data della successiva seduta pubblica.

La Commissione di gara, il giorno che sarà fissato per la suddetta seduta pubblica, sulla base di quanto comunicatole dalla Stazione Appaltante, procederà all'esclusione dalla gara dei concorrenti che non abbiano trasmesso la documentazione di prova della veridicità della dichiarazione del possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria, ovvero le cui dichiarazioni non siano confermate.

Nella stessa giornata, o in altra che fosse eventualmente stabilita, sempre in seduta pubblica, la Commissione procederà all'apertura della busta contrassegnata con la dicitura **“B- Offerta”** limitatamente ai concorrenti non esclusi dalla gara.

Dopo aver verificato l'effettiva presenza delle distinte buste recanti all'esterno le diciture **“B1- Offerta tecnica”**, **“B2- Offerta relativa al tempo di esecuzione”** e **“B3- Offerta economica”** e la relativa integrità, la Commissione procederà, in via preliminare, all'apertura della busta recante all'esterno la dicitura **“B1- Offerta Tecnica”**, verificandone il contenuto.

Successivamente, in seduta riservata, la Commissione procederà all'esame dettagliato delle offerte tecniche presentate ed alla assegnazione, dei relativi punteggi e sub-punteggi in base al metodo di calcolo indicato al precedente paragrafo IV), secondo capoverso, lett. a).

Successivamente, preavvisati i concorrenti con comunicazione a mezzo pec, in seduta pubblica, dopo aver comunicato i punteggi assegnati alle offerte tecniche scrutinate in seduta riservata come innanzi descritto, la Commissione procederà all'apertura delle buste contrassegnate con la dicitura "**B2- Offerta relativa al tempo di esecuzione dei lavori**" contenente l'offerta temporale e quindi all'assegnazione del relativo punteggio, con il metodo di calcolo indicato al precedente paragrafo IV), secondo capoverso, lett. b), tenendo conto che il punteggio massimo di punti 5 si riferisce al minore tempo in assoluto offerto per la esecuzione dei lavori.

Infine la Commissione di gara, in prosieguo della seduta pubblica, procederà all'apertura della busta recante all'esterno la dicitura "**B3- Offerta economica**".

Dopo avere letto gli importi offerti da ciascun concorrente e le relative percentuali di ribasso, gli stessi saranno elencati in ordine decrescente rispetto al prezzo posto a base di gara e sarà individuato, quale migliore, l'ultimo dell'elenco e cioè quello che ha offerto la percentuale di ribasso più alta. La Commissione procederà, quindi, all'assegnazione del relativo punteggio con il metodo di calcolo indicato al precedente paragrafo IV), secondo capoverso, lett. b).

Ultimate le precedenti operazioni, la Commissione procederà a determinare l'offerta economicamente più vantaggiosa, quale somma dei punteggi ottenuti da ogni singolo concorrente per le varie voci componenti l'offerta, ed a redigere la graduatoria provvisoria.

In caso di parità tra più offerte la collocazione delle stesse nella graduatoria di gara si determinerà mediante sorteggio.

In caso fossero individuate offerte anomale ai sensi dell'art. 86, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., la Commissione giudicatrice ne farà comunicazione alla Stazione appaltante ai fini della verifica della congruità di dette offerte.

La Stazione Appaltante procederà alla suddetta verifica di conformità con le modalità di cui all'art. 88, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte, non oltre la quinta, ai sensi dell'art. 88, comma 7, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

In caso di esito negativo della verifica di congruità, l'offerta sarà esclusa e si procederà alla verifica, con le modalità di cui sopra, dell'offerta che segue in ordine di graduatoria, così di volta in volta per tutte quelle offerte che risultassero anomale ai sensi dell'art. 86, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e fino alla individuazione di un'offerta congrua.

È comunque fatta salva la facoltà dell'Ente aggiudicatore di procedere alla verifica di ogni altra offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 86, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Alla riapertura della seduta pubblica, previa comunicazione scritta a mezzo pec ai concorrenti, la Commissione proclamerà l'aggiudicazione provvisoria dell'appalto in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, risultata altresì non anomala in sede di verifica dell'anomalia da parte della Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante si riserva di aggiudicare l'appalto di cui alla presente gara anche in presenza di una sola offerta valida. In caso di offerte uguali si procederà al sorteggio delle stesse.

In ogni caso la Stazione Appaltante si riserva di non dare corso all'aggiudicazione qualora ritenga nessuna delle offerte presentate conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'affidamento, ai sensi dell'art. 86, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

V.3) L'aggiudicazione diverrà definitiva ed efficace a seguito della dimostrazione da parte dell'aggiudicatario provvisorio del possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa e dei requisiti generali dichiarati in sede di offerta, ai sensi dell'art. 11 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., con le modalità di seguito disciplinate.

A seguito della aggiudicazione provvisoria l'Ente Aggiudicatore procederà alla verifica del possesso dei requisiti di ordine speciale nei confronti dei primi due concorrenti in classifica, ai sensi dell'art. 48, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

La Stazione Appaltante rispetto al concorrente risultato aggiudicatario provvisorio dovrà acquisire, ove in parte non già prodotta in sede di verifica ai sensi dell'articolo 48 D.Lgs. 163/2006 s.m.i., la documentazione atta a comprovare il possesso dei requisiti di partecipazione dichiarati per l'ammissione alla procedura di gara:

- 1) requisiti di ordine generale:
 - a) comunicazione antimafia ai sensi del D.Lgs. 159/2011 s.m.i. (fatta salva l'informativa prefettizia prevista dal medesimo D.Lgs. 159);
 - b) in caso di cooperative certificato di iscrizione al Registro Prefettizio ovvero certificato di iscrizione nello schedario generale della cooperazione presso il Ministero del lavoro;
 - c) certificato rilasciato dalla cancelleria del Tribunale territorialmente competente – Sezione fallimentare – che attesti la non pendenza delle procedure concorsuali di cui all'art. 38, lett. a), D.Lgs. 163/2006 s.m.i.;
 - d) certificato rilasciato ai sensi dell'articolo 31 del D.P.R. 313/2002 (certificato dell'anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato e dell'anagrafe dei carichi pendenti degli illeciti amministrativi dipendenti da reato);
 - e) certificato penale “integrale” del casellario giudiziale relativamente ai soggetti di cui all'art. 38, comma 1, lett. c), D.Lgs. 163/2006 s.m.i.;
 - f) certificazione di regolarità degli adempimenti tributari rilasciata dai competente uffici dell'Agenzia delle Entrate;
 - g) D.U.R.C. (documento unico di regolarità contributiva) di cui al D.L. 210/2002, conv. L. 266/2002, rilasciato ai sensi del D.M. 24/10/2007;
 - h) dichiarazione attestante l'Ufficio competente in ordine agli adempimenti a cui è eventualmente tenuta codesta Impresa ai sensi della Legge 68/99 s.m.i. (ove sussistano siffatti obblighi a carico dell'affidatario);

- 2) requisiti di ordine speciale: l'affidatario dovrà produrre la documentazione indicata al precedente paragrafo V.1.2);
- 3) requisiti di idoneità tecnico-professionale, ai sensi dell'art. 90 D.Lgs. 81/2008 s.m.i.:
 - a) dichiarazione relativa all'organico medio annuo, distinto per qualifica, ponendovi a corredo gli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, INAIL, Cassa edile;
 - b) dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle Organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
 - c) DVR;
- 4) per i raggruppamenti temporanei, i consorzi ordinari ed i GEIE: copia autenticata da notaio del mandato speciale con rappresentanza conferito all'operatore economico designato mandatario e della relativa procura rilasciata al legale rappresentante del capogruppo, nonché apposita dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante del mandatario concernente parti del contratto che saranno eseguite da ciascun componente del raggruppamento ove non risultanti dagli atti di costituzione del raggruppamento medesimo. I consorzi ed i GEIE dovranno, inoltre, presentare copia autentica dell'atto costitutivo dello statuto o del consorzio da cui risulti la responsabilità solidale delle imprese consorziate o riunite nei confronti della stazione appaltante che potrà risultare anche da separata dichiarazione di contenuto equivalente; in caso di imprese aderenti a contratto di rete, i documenti richiamati dal precedente paragrafo III.2.3).

V.4) Ai fini della stipula del contratto l'Appaltatore dovrà produrre la seguente ulteriore documentazione.

- 1) Cauzione definitiva da prestarsi nella misura del 10% dell'importo contrattuale (al netto del compenso per la progettazione) a mezzo fideiussione bancaria rilasciata da istituto di credito autorizzato all'esercizio dell'attività bancaria ai sensi della normativa vigente o polizza

fideiussoria assicurativa prestata da imprese di assicurazione debitamente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni, ai sensi del D.Lgs. 209/2005 n. s.m.i. ovvero rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. 385/1993 s.m.i., che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dal D.Lgs. 58/1998; nel caso in cui il ribasso percentuale offerto risulti superiore al 10% (dieci per cento) la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); ove il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), la cauzione è aumentata di un punto percentuale per ogni punto percentuale di ribasso superiore al 10% (dieci per cento) fino al 20% (venti per cento) e di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20% (venti per cento), ai sensi dell'art. 113, comma 1, D.lgs. 163/2006 s.m.i.

La suddetta garanzia fideiussoria sarà svincolata nei termini e con le modalità previste dall'art. 237-*bis*, comma 1, D.lgs. 163/2006 s.m.i.

La garanzia fideiussoria dovrà essere prestata dall'aggiudicatario a garanzia della buona esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto e, pertanto, potrà essere escussa dalla Committente ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 237-*bis*, comma 2, D.lgs. 163/2006 s.m.i. e 123, commi 2 e 3 D.P.R. 207/2010; in caso di escussione integrale o parziale di detta cauzione, la reintegrazione di quest'ultima sarà effettuata ai sensi di quanto disposto dall'art. 123, comma 4, del citato D.P.R. 207.

La suddetta cauzione dovrà contenere inderogabilmente le seguenti clausole:

- essere riferita all'appalto in oggetto;
- avere validità almeno sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio;
- avere quale beneficiaria la Ferrotramviaria S.p.A.;
- essere corredata da dichiarazione con la quale l'Istituto emittente si impegni ad effettuare entro 15 giorni il versamento dovuto al soggetto beneficiario, nel caso in cui questi intendesse disporre della cauzione stessa, dietro semplice richiesta scritta del medesimo;
- esclusione pattizia del beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944, comma 2, del codice civile;

- rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, codice civile.

- 2) Polizza per danni e responsabilità civile ai sensi degli artt. 129, comma 1, D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i. e 125 D.P.R. 207/2010 s.m.i. con **a)** massimale per danni alle opere pari all'importo contrattuale al netto del ribasso offerto; **b)** massimale per danni alle opere preesistenti pari a € 10.000.000,00; **c)** per la sezione RCT il massimale dovrà essere di € 5.000.000,00. Si precisa che tale polizza dovrà essere consegnata in copia alla Committente 10 giorni prima della consegna dei lavori.

- 3) Polizza assicurativa a fronte dell'attività di progettazione esecutiva, prestata per un massimale pari a € 2.500.000,00 ai sensi ed agli effetti del combinato disposto di cui agli artt. 111 D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e 269 D.P.R. 207/2010.

- 4) Comunicazione ai sensi dell'art. 1 D.P.C.M. 187/91 sulla composizione societaria e sulla esistenza di diritti reali di godimento o di garanzia sulle azioni con diritto di voto sulla base delle risultanze del libro dei soci, delle comunicazioni ricevute e qualsiasi altro dato a propria disposizione, nonché l'indicazione dei soggetti muniti di procura irrevocabile che abbiano esercitato il voto nelle assemblee societarie nell'ultimo anno o che ne abbiano comunque diritto. Qualora il soggetto aggiudicatario o subappaltatore sia un consorzio, lo stesso è tenuto a comunicare i dati di cui innanzi riferiti alle singole società consorziate che comunque partecipino all'esecuzione del servizio.

V.5) Il contratto sarà stipulato entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricezione da parte dell'aggiudicatario della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva ed efficace: sino alla scadenza di tale termine l'offerta dell'aggiudicatario sarà irrevocabile, ai sensi art. 11, comma 7, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al rispetto dei termini di cui all'art. 11, comma 10, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

Qualora l'aggiudicatario non si presenti alla stipula del contratto ovvero la verifica dei requisiti di ordine generale e /o speciale abbia esito negativo, la Stazione Appaltante ha facoltà di revocare l'aggiudicazione e di procedere alla escussione della cauzione provvisoria ed alla relativa comunicazione all'Autorità di Vigilanza per i contratti pubblici, aggiudicando l'appalto al concorrente che segue immediatamente dopo in graduatoria.

Ai sensi dell'art. 241, comma 1-*bis*, D.Lgs. 163/2006 s.m.i., si precisa che il contratto non conterrà la clausola compromissoria.

Non sarà consentito il subappalto delle prestazioni relative alla progettazione esecutiva, fatto salvo quanto previsto dall'art. 91, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

È fatto obbligo all'appaltatore di trasmettere, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate dei subappaltatori e dei subcontraenti, pena la sospensione dei pagamenti successivi, come meglio disposto dallo schema di contratto posto a base della presente gara.

La bonifica ordigni bellici potrà essere subaffidata solo alle imprese autorizzate dal Ministero della Difesa ai sensi delle norme vigenti.

Si precisa che la Stazione Appaltante procederà al pagamento diretto al progettista indicato ex art. 53, comma 3-*bis*, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. della quota del corrispettivo corrispondente agli oneri di progettazione, al netto del ribasso d'asta, previa approvazione del progetto esecutivo e previa presentazione dei relativi documenti fiscali del progettista medesimo, con le modalità indicate all'art. 29 dello schema di contratto posto a base di gara, ai sensi dell'art. 53, comma 3-*bis*, del citato D.Lgs. 163 D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

L'Ente Aggiudicatore si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida.

L'Ente Aggiudicatore, in caso di fallimento dell'appaltatore o di liquidazione coatta e concordato preventivo dello stesso o di risoluzione del contratto ai sensi degli artt. 135 e 136 D.Lgs. 163/2006 s.m.i. o di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 11 del medesimo D.Lgs. 163, si riserva la facoltà di interpello cui all'art. 140 del più volte citato D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

V.6) Le comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. saranno inoltrate ai concorrenti mediante raccomandata con avviso di ricevimento e della relativa spedizione sarà data notizia a mezzo pec, ai sensi del medesimo art. 79, comma 5-*bis*), 2° periodo.

V.7) I dati forniti dai concorrenti, necessari per la partecipazione alla presente procedura di gara e per l'eventuale sottoscrizione del contratto, saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 196/2003 s.m.i. Presentando domanda di partecipazione alla gara e le dichiarazioni a corredo, il concorrente acconsente, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 s.m.i., al trattamento dei suddetti dati.

V.8) Il bando e il presente disciplinare non vincolano la Ferrotramviaria S.p.A. né all'espletamento della gara né alla successiva aggiudicazione o alla stipulazione del contratto né a qualsivoglia pretesa dell'aggiudicatario.

L'Ente Aggiudicatore si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 81, comma 3, D.Lgs. 163/2006 s.m.i.

V.9) Entro il termine di 60 giorni dalla aggiudicazione l'Appaltatore ha l'obbligo di corrispondere alla Ferrotramviaria S.p.A. il rimborso delle spese relative alla pubblicazione del bando di gara e dell'avviso di aggiudicazione pubblicati su due principali quotidiani a diffusione nazionale e su due a maggiore diffusione locale, ai sensi dell'art. 34, comma 35, D.L. 179/2012 conv. in L. 221/2012, per l'importo che sarà comunicato dal medesimo Ente Aggiudicatore.

L'importo dovrà essere rimborsato mediante bonifico bancario con le modalità che saranno debitamente comunicate dall'Ente Aggiudicatore.

V.10) Questo Ente Aggiudicatore, nel rispetto dei principi di proporzionalità ed adeguatezza, farà applicazione delle disposizioni della Parte II del D.Lgs. 163/2006 s.m.i. e del D.P.R. 207/2010, ancorché non obbligatorie per i Settori Speciali, di volta in volta espressamente richiamate nel bando, nel presente disciplinare e nel contratto, ai sensi rispettivamente dell'art. 206 comma 3, del medesimo D.Lgs. 163 e dell'art. 339, comma 2, del citato D.P.R. 207. La presente procedura di gara non è soggetta al sistema AVCPASS.

Ferrotramviaria S.p.A.
Procedura aperta CUP: H91C8000070008; CIG: 6663824985

Roma, 27 aprile 2016

IL PRESIDENTE
f.to Gloria Pasquini