



Comune di Bologna

*Area Segreteria Generale Partecipate e Appalti - U.I.
Gare e Appalti*

Proposta N.: **DD/PRO/2022/7543**

OGGETTO: AGGIUDICAZIONE APPALTO CONGIUNTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELLA ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PRIMA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA ROSSA) - CIG: 8849001AA0 – AGGIUDICATARIO: RTI C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI - ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. - PAVIMENTAL S.P.A. - ALSTOM TRANSPORT SA – IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: EURO € 320.517.902,49 ONERI ED IVA ESCLUSI

CUP: F31F19000110001

Codice intervento SAP: 6189

CUI: L01232710374201900072

CIG: 8849001AA0

IL CAPO AREA

Premesso che:

con **determinazione dirigenziale P.G. n. 31997/2018**, esecutiva dal 25/01/2018, l'Ing. Giancarlo Sgubbi - del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture - è stato nominato Responsabile unico del Procedimento in relazione all'intervento "**Prima linea tranviaria di Bologna (Linea Rossa)**";

con **determinazione dirigenziale P.G. n. 351660/2021** del 03/08/2021 è stata indetta la **procedura aperta** ex art 60 D.Lgs 50/2016 (così come richiamato dall'art 2 co 2 del DL 76/2020 convertito in L. 120/20) per l'**affidamento congiunto** ex art. 59, comma 1 bis, del D.Lgs. 50/2016 - vista la deroga ex art. 1, comma 1, lett. b), L. n. 55/2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, L. n. 120/2020 e ss.mm.ii. - **della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori per la realizzazione della prima linea tranviaria di Bologna (Linea Rossa)**, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa - miglior rapporto qualità/prezzo ex art 95 D.lgs. 50/2016 - per un importo complessivo di appalto pari ad euro 334.846.475,44 – di cui 321.268.451,95 soggetti a ribasso - così suddiviso:
- euro 3.269.011,96 per la progettazione esecutiva;
- euro 331.577.463,48 per lavori (comprensivi di euro 74.355.969,10 per costi stimati della manodopera), di cui euro 13.578.023,49 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

Dato atto che:

a) nel periodo dal 6 agosto 2020 al 1 dicembre 2021 si è, pertanto, proceduto alla pubblicazione della gara come segue:

- sulla GUUE dal 06/08/2021;
- sul sito istituzionale dell'ente/profilo del committente (nella sezione "Bandi di gara") dal giorno 06/08/2021;
- all'Albo Pretorio del Comune di Bologna nel periodo 06/08/2021 – 01/12/2021;
- sulla Gazzeta Ufficiale della Repubblica Italiana dal 09/08/2021;
- sulla piattaforma SATER dal giorno 06/08/2021;
- sul portale Sitar Emilia Romagna dal giorno 06/08/2021;
- sui seguenti quattro quotidiani, per estratto: Gazzetta Aste e Appalti pubblici del 17/08/2021; Corriere della Sera, Corriere della Sera Ed. Bologna, Il Resto del Carlino Ed. Bologna, del giorno 18/08/2021;

b) entro il termine fissato dal bando di gara per la presentazione delle offerte (le ore 14:00 del 1 dicembre 2021), sono pervenute – tramite la piattaforma SATER - le seguenti n. 4 offerte:

N.	Ragione Sociale	Partita IVA della eligenda mandataria	Comune	Registro di Sistema
1	RTI COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE S.P.A. IN SIGLA C.L.F. S.P.A. - COSTRUZIONI EDILI BARALDINI QUIRINO S.P.A. - S.I.F.EL. S.P.A. - MERMECSTE - AZIENDA TRASPORTI MILANESI S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA A.T.M. S.P.A.	IT01925561209	Bologna	01/12/2021 09:54:34
2	CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI SIGLABILE SIS SCPA , CONSORZIO STABILE SIS SCPA, SIS S.C.P.A., SCPA CONSORZIO STABILE SIS, S.C.P.A. CONSORZIO STABILE SIS Esecutrice CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI SIGLABILE SIS SCPA , CONSORZIO STABILE SIS SCPA, SIS S.C.P.A., SCPA CONSORZIO STABILE SIS, S.C.P.A. CONSORZIO STABILE SIS - INC SPA - SIPAL SPA - SACYR CONSTRUCCION, S.A.	IT08679430010	Torino	01/12/2021 11:17:06
3	RTI C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA - ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. - PAVIMENTAL - SOCIETA' PER AZIONI - ALSTOM TRANSPORT SA	IT00154410369	Carpi	01/12/2021 12:18:53
4	RTI ETERIA CONSORZIO STABILE SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA - COLAS RAIL ITALIA S.P.A. - COLAS RAIL SAS Esecutrice ITINERA S.P.A. - VIANINI LAVORI - S.P.A	IT16242941009	Roma	01/12/2021 13:35:32

c) in data 02 dicembre 2021, così come dettagliatamente indicato nel relativo verbale P.G. n. 544409/2021, hanno avuto inizio le operazioni di gara e, così come previsto al paragrafo 19 del Disciplinare di gara, ci si è avvalsi della facoltà di procedere alla c.d. "inversione procedimentale", ex art. 133, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 (nel prosieguo anche Codice), procedendo all'esame ed alla valutazione innanzitutto delle offerte tecniche, a seguire di quelle economiche e, infine, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente che è risultato primo in graduatoria;

d) con determina P.G. n. 12701/2022 del 11 gennaio 2022, si è pertanto proceduto a nominare la Commissione Giudicatrice, composta come segue:

- **Dott.ssa Marika Milani - Presidente** - Capo Dipartimento Urbanistica, Casa e Ambiente, in qualità di

Presidente;

- **Ing. Alessandro Scorrano - Commissario** - Funzionario Ingegnere presso la Direzione Generale per il trasporto pubblico locale e regionale e la mobilità pubblica sostenibile del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili (MIMS), in qualità di Commissario;

- **Arch. Silvia Di Giorgio - Commissario** - Funzionario Architetto presso la Direzione Generale per il trasporto pubblico locale e regionale e la mobilità pubblica sostenibile del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili (MIMS), in qualità di Commissario;

- **Ing. Fabrizio Maccari - Commissario** - Direttore Area Tecnica e Sistemi Informativi della società Ferrovie Emilia Romagna srl, Settore – Gestione Infrastrutture, in qualità di Commissario;

- **Ing. Marcello Corsi - Commissario** - esperto in sistemi tranviari (Project Manager Luas Finglas, Project Manager Cork Light Rail Transit, Track Design Manager, TII -Transport Infrastructure Ireland, Dublin – former RPA, Railway Procurement Agency), in qualità di Commissario.

Segretario: Ing. Marco Pesare - Istruttore direttivo U.I. Rete Tram, Piani e Progetti per la Mobilità Sostenibile – Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture del Comune di Bologna

e) in data 12/01/2022, in seduta pubblica virtuale attivata su SATER (**verbale P.G. n. 18207/2022**), la Commissione Giudicatrice ha, pertanto, proceduto all'apertura delle offerte tecniche presentate dai n. 4 partecipanti, che sono risultati tutti ammessi alla successiva fase di gara, inerente la valutazione, in seduta riservata, delle offerte tecniche;

f) nel periodo 12/01/2022 - 15/03/2022, la Commissione giudicatrice, in n. 14 sedute riservate, ha svolto i propri lavori, inerenti la valutazione e la relativa attribuzione dei punteggi (in applicazione dei disposti del Disciplinare di gara) nei confronti delle n. 4 offerte tecniche presentate;

g) in data 23/03/2022, in seduta pubblica virtuale attivata su SATER, a seguito delle operazioni di gara descritte nel relativo **verbale P.G. n. 149242/2022**, la Commissione Giudicatrice:

- ha individuato la seguente graduatoria di gara:

POSIZIONE	CONCORRENTE	Punteggio offerta tecnica	Punteggio offerta economica	Punteggio totale
1	RTI C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA - ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. - PAVIMENTAL - SOCIETA' PER AZIONI - ALSTOM TRANSPORT SA	80,00	18,07	98,07
2	RTI ETERIA CONSORZIO STABILE SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA - COLAS RAIL ITALIA S.P.A. - COLAS RAIL SAS Esecutrice ITINERA S.P.A. - VIANINI LAVORI - S.P.A	76,26	11,67	87,93
3	CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI SIGLABILE SIS SCPA , CONSORZIO STABILE SIS SCPA, SIS S.C.P.A., SCPA CONSORZIO STABILE SIS, S.C.P.A. CONSORZIO STABILE SIS Esecutrice CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI SIGLABILE SIS SCPA , CONSORZIO STABILE SIS SCPA, SIS S.C.P.A., SCPA CONSORZIO STABILE SIS, S.C.P.A. CONSORZIO STABILE SIS - INC SPA - SIPAL SPA - SACYR CONSTRUCCION, S.A.	66,26	20,00	86,26
4	RTI COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE S.P.A. IN SIGLA C.L.F. S.P.A. - COSTRUZIONI EDILI	55,96	9,51	65,47

BARALDINI QUIRINO S.P.A. - S.I.F.EL. S.P.A. - MERMECSTE - AZIENDA TRASPORTI MILANESI S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA A.T.M. S .P.A.			
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

- ha rimesso gli atti all'Autortità di gara, ai fini della verifica della documentazione amministrativa presentata per la partecipazione alla gara dal concorrente risultato primo in graduatoria:

RTI: C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA (mandataria); ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (mandante); PAVIMENTAL S.P.A (mandante); ALSTOM TRANSPORT SA. (mandante).

h) in data 5 maggio 2022, come daverbale P.G. n. 212936/2022, in seduta pubblica virtuale attivata su SATER si è dato atto della conclusione delle operazioni di verifica della documentazione amministrativa prodotta dal concorrente risultato primo in graduatoria, come sopra individuato;

i) in data 5 maggio 2022, con determina dirigenziale P.G. n. 213116/2022, è stata disposta - ex art. 76, comma 2-bis, del Codice - l'ammissione alla procedura di gara in oggetto del concorrente:

RTI già costituito: C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA (mandataria)

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (mandante)

PAVIMENTAL S.P.A (mandante)

ALSTOM TRANSPORT SA. (mandante)

Considerato che:

- come riportato nel sopra richiamato verbale P.G. n. 149242/2022 - il suddetto concorrente è risultato automaticamente soggetto a verifica di congruità, ai sensi dell'art. 97, comma 3, del Codice;

- **in data 25/03/2022** - a mezzo SATER - si è pertanto proceduto a richiedere la presentazione degli elementi giustificativi dell'offerta presentata;

- entro i termini indicati dalla Stazione appaltante, il concorrente di cui trattasi ha trasmesso, a mezzo SATER, la documentazione richiesta;

Preso atto della nota trasmessa in data 12/05/2022, P.G. n. 226721/2022, allegata quale parte integrante alla presente determina, nella quale il RUP:

- visti gli elementi giustificativi prodotti dal concorrente risultato primo in graduatoria, **ha attestato la congruità dell'offerta** dal medesimo presentata;

- **ha, quindi, proposto di aggiudicare** l'appalto congiunto di cui trattasi al concorrente:

RTI già costituito: C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA (mandataria)

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (mandante)

PAVIMENTAL S.P.A (mandante)

ALSTOM TRANSPORT SA. (mandante)

PROGETTISTI INDICATI ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis, D.Lgs. 50/2016:

TECHNITAL S.P.A.

SDA PROGETTI Associazione Professionale Ingegneri

ALSTOM TRANSPORT S.A.

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.

TECNOPOLIS SOC. COOPERATIVA

ArchLandStudio di arch. Lorenzo Vallerini

AR/S ARCHEOSISTEMI S.C.

per l'importo complessivo, **al netto del ribasso del 4,46% offerto, pari ad euro 320.517.902,49**, (oneri ed iva esclusi), di cui:

euro 3.123.214,03 per progettazione esecutiva

euro 303.816.664,97 per lavori

euro 13.578.023,49 per oneri della sicurezza;

Verificato il possesso dei requisiti di capacità tecnico professionale richiesti per la partecipazione alla

gara in capo ai componenti del raggruppamento concorrente per l'esecuzione dei lavori, nonché in capo ai progettisti indicati per le prestazioni inerenti la progettazione esecutiva;

Inteso, pertanto, determinare l'aggiudicazione, per gli importi sopra riportati, a favore di:

RTI già costituito: C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI
ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA (mandataria; CF e PI 00154410369)

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (mandante; CF 07984290010 e PI 02791070044)

PAVIMENTAL S.P.A (mandante; CF 00481670586 e PI 00904791001)

ALSTOM TRANSPORT SA. (mandante; numero di iscrizione presso il Registro delle Imprese di Bobigny: 389 191 982)

PROGETTISTI INDICATI ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis, D.Lgs. 50/2016:

TECHNITAL S.P.A.

SDA PROGETTI Associazione Professionale Ingegneri

ALSTOM TRANSPORT S.A.

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.

TECNOPOLIS SOC. COOPERATIVA

ArchLandStudio di arch. Lorenzo Vallerini

AR/S ARCHEOSISTEMI S.C.

Considerato che il competente Dirigente del Settore proponente la gara provvederà, con proprio atto, all'imputazione della relativa spesa;

Dato atto che con l'aggiudicatario verrà stipulato apposito contratto, recante l'oggetto di cui sopra e con le clausole essenziali del relativo Capitolato prestazionale come integrato dall'offerta tecnica presentata, subordinatamente alla verifica del possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e di idoneità professionale, nonché agli accertamenti previsti in materia di lotta alla delinquenza mafiosa di cui al D.Lgs. 159/2011, il cui esito positivo determinerà l'efficacia dell'aggiudicazione;

Visti gli artt. 44 dello Statuto del Comune di Bologna e 107 del D.Lgs 267 del 18/08/2000;

DETERMINA

1. di aggiudicare l'appalto congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori per la realizzazione della prima linea tranviaria di Bologna (Linea Rossa), **al concorrente:**

RTI già costituito: C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI
ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA (mandataria; CF e PI 00154410369)

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (mandante; CF 07984290010 e PI 02791070044)

PAVIMENTAL S.P.A (mandante; CF 00481670586 e PI 00904791001)

ALSTOM TRANSPORT SA. (mandante; numero di iscrizione presso il Registro delle Imprese di Bobigny: 389 191 982)

PROGETTISTI INDICATI ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis, D.Lgs. 50/2016:

TECHNITAL S.P.A.

SDA PROGETTI Associazione Professionale Ingegneri

ALSTOM TRANSPORT S.A.

ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.

TECNOPOLIS SOC. COOPERATIVA

ArchLandStudio di arch. Lorenzo Vallerini

AR/S ARCHEOSISTEMI S.C.

per l'importo complessivo, al netto del ribasso del 4,46% offerto, pari ad **euro 320.517.902,49**, (oneri ed iva esclusi), di cui:

euro 3.123.214,03 per progettazione esecutiva

euro 303.816.664,97 per lavori

euro 13.578.023,49 per oneri della sicurezza;

2. di dare atto che:

- il competente Dirigente del Settore proponente la gara provvederà con proprio atto all'imputazione contabile della spesa;

- con l'aggiudicatario verrà stipulato apposito contratto, recante l'oggetto di cui sopra e con le clausole essenziali del relativo Capitolato prestazionale come integrato dall'offerta tecnica presentata, subordinatamente alla verifica del possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016, e di idoneità professionale, nonché agli accertamenti previsti in materia di lotta alla delinquenza mafiosa di cui al D.Lgs. 159/2011, il cui esito positivo determinerà l'efficacia dell'aggiudicazione;
- l'aggiudicatario, in sede di gara, ha dichiarato l'intenzione di ricorrere al subappalto;
- il ribasso di gara del **4,46%** da applicarsi all'importo soggetto a ribasso (euro 321.268.451,95), ammonta ad euro 14.328.572,95.

Il Capo Area/Autorità di gara
dott.ssa Lara Bonfiglioli

- Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. -