



Procedura negoziata senza bando per  
l'affidamento del servizio a supporto della  
revisione generale della flotta tram Sirio BG

Agosto  
2022

Pagina 1 di  
7

PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO PER L'AFFIDAMENTO DEL  
SERVIZIO A SUPPORTO DELLA REVISIONE GENERALE DELLA FLOTTA  
TRAM SIRIO BG  
CIG 9350395E0A  
CPV 50222000-7

Capitolato speciale descrittivo e prestazionale

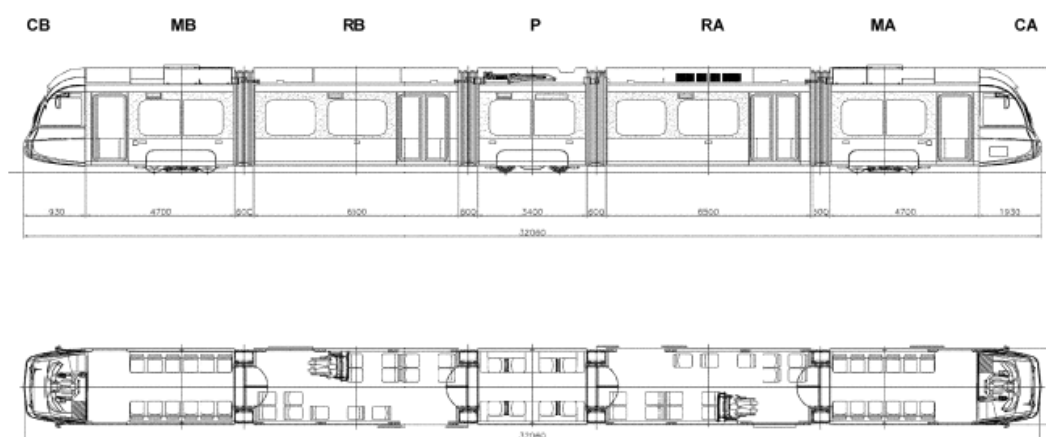
## SOMMARIO

1	PREMESSA.....	3
2	DEFINIZIONI .....	3
2.1	<i>Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto .....</i>	<i>3</i>
2.2	<i>Responsabile del Servizio per l'Aggiudicatario .....</i>	<i>4</i>
3	OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO .....	4
4	CONTROLLO ED ACCETTAZIONE DEI LAVORI .....	4
4.1	<i>Collaudo tram .....</i>	<i>4</i>
5	IMPIANTI ED ATTREZZATURE.....	5
6	RICAMBI.....	5
7	PENALI .....	5
8	OBBLIGHI IN MATERIA LAVORATIVA, DI PREVIDENZA SOCIALE, DI SICUREZZA E PREVENZIONE DEI RISCHI SUL LAVORO.....	6
9	ASSICURAZIONE .....	7
10	FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	7
11	ALLEGATI .....	7

## 1 PREMESSA

Il servizio TEB (Tramvie Elettriche Bergamasche) garantisce il collegamento di trasporto pubblico locale tramviario tra Bergamo e Albino su una linea di 12,5 km.

La flotta di veicoli è composta da 14 Tram Sirio prodotti da AnsaldoBreda. Di seguito le principali caratteristiche tecnico-dimensionali.



Lunghezza massima	32.060 mm
Larghezza massima	2.400 mm
N. porte doppie	4
N. porte singole	4
N. posti a sedere	62
N. posti HK	2
Capacità massima (considerando 6 pass./m <sup>2</sup> )	239 passeggeri
N. Carrelli motore	2
N. Carrelli portante	1
Tara	40.300 kg ±4%
Carico max	57.000 kg ±4%

## 2 DEFINIZIONI

### 2.1 Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto

Il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto verrà indicato da TEB all'Aggiudicatario ad inizio contratto.

Il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto potrà in ogni momento richiedere, previa giustificata motivazione per iscritto, la sostituzione del Responsabile del Servizio individuato dall'Aggiudicatario che in ogni caso dovrà essere espressamente accettato da TEB.

## 2.2 Responsabile del Servizio per l'Aggiudicatario

Il Responsabile del Servizio per l'Aggiudicatario assolverà alla funzione di interfaccia nei confronti di TEB per tutte le comunicazioni inerenti o connesse all'appalto in oggetto, ivi incluse le comunicazioni operative relative alla esecuzione dei lavori e alle attività in esso ricomprese. Il Responsabile del Servizio verrà nominato dall'Aggiudicatario ad inizio contratto, e dovrà agire in totale autonomia con i propri collaboratori.

In considerazione di ciò, il Responsabile del Servizio:

- dovrà essere persona dotata di autonomia sufficiente ed adeguata esperienza e capacità professionale nella gestione di cantieri ed unità di manutenzione e/o servizio tecnico di assistenza.
- dovrà essere dotato nei confronti del proprio personale di poteri adeguati alla implementazione di tutte le misure ed istruzioni necessarie alla puntuale esecuzione del servizio oggetto dell'appalto.

## 3 OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto è l'affidamento del servizio a supporto della revisione generale delle vetture tramviarie la cui scadenza chilometrica è prossima ai 576.000 km (n. 7 vetture tramviarie nel periodo contrattuale).

Le attività, dettagliate nell'ALLEGATO A al presente capitolato, dovranno essere svolte all'interno dell'officina TEB di Ranica, via Tezze, s.n., in aree strettamente dedicate allo scopo.

I dettagli costruttivi e le specifiche tecniche necessarie alle lavorazioni potranno essere visionate in sede di sopralluogo.

## 4 CONTROLLO ED ACCETTAZIONE DEI LAVORI

Gli interventi saranno considerati conclusi ed accettati una volta compilate integralmente e debitamente le schede di lavorazione fornite da TEB e ad esito positivo dei successivi collaudi, misurazioni e prove in linea dei veicoli, in contraddittorio con il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto.

Il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto si riserva il diritto di ispezionare tutti i lavori eseguiti dall'Aggiudicatario. Il Responsabile del Servizio dovrà agevolare la collaborazione con TEB nella realizzazione di tali ispezioni.

Il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto indicherà per iscritto al Responsabile del Servizio le eventuali non conformità rilevate, rispetto alle quali l'Aggiudicatario si impegnerà ad adottare tutte le opportune azioni correttive nei tempi che saranno concordati tra le parti e a predisporre i relativi rapporti di intervento.

### 4.1 Collaudo tram

Al termine della attività eseguite il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto procederà al collaudo del veicolo con prove statiche in deposito e dinamiche in linea. In caso di avarie indebite, segnalazioni di mal funzionamenti, rumori o vibrazioni anomale o di qualsiasi altra problematica imputabile al montaggio e assemblaggio componenti, il Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto procederà a inviare comunicazione per iscritto al Responsabile del Servizio relativa alle problematiche riscontrate, ed all'immediato fermo del veicolo e riprogrammazione delle attività di verifica, che saranno a totale carico all'Aggiudicatario.

## 5 IMPIANTI ED ATTREZZATURE

Le attrezzature atte a poter lavorare in sicurezza sui carrelli tramviari sono poste presso l'officina TEB così come gli impianti di deposito (carroponte e sollevatori a colonna).

Le attrezzature verranno richieste dal Responsabile del Servizio al Responsabile TEB per l'esecuzione dell'appalto all'esigenza, a seconda del tipo di lavorazione che deve essere svolta.

Al termine delle lavorazioni effettuate, l'Aggiudicatario si impegna a restituire le suddette attrezzature e impianti a TEB in condizioni tali da garantirne la perfetta funzionalità.

La responsabilità delle attrezzature e degli impianti che verranno utilizzati resta totalmente in capo al Responsabile del Servizio ed in carico all'Aggiudicatario eventuali oneri di ripristino a seguito di danneggiamenti che dovessero verificarsi a causa di imperizia nell'utilizzo delle attrezzature date in consegna per l'effettuazione delle attività previste nel presente Appalto.

Il posizionamento dei tram sul binario dotato di sollevatori a colonna (bin. 16) resta esclusivamente in capo a TEB, così come la movimentazione dei tram (innalzamento/abbassamento mediante sollevatori) e l'utilizzo di eventuali altre attrezzature non previste per le lavorazioni incluse nel presente Capitolato Tecnico.

## 6 RICAMBI

L'acquisto e la fornitura di tutti i materiali di ricambio necessari al ripristino delle funzionalità dei carrelli tramviari a seguito degli interventi eseguiti, saranno effettuati a cura e completo carico di TEB.

## 7 PENALI

Per ogni giorno di ritardo rispetto alle tempistiche previste nel cronoprogramma che sarà condiviso e sottoscritto dalle parti (incluse le sue eventuali revisioni in corso d'opera), è fissata una penale, ai sensi dell'art. 113-bis comma 2 del Codice, pari all'1 (uno) per mille dell'importo contrattuale netto, fatto salvo il risarcimento del maggior danno relativo all'eventuale fermo veicolo prolungato.

Il limite massimo delle penali applicabili è pari al 10% dell'ammontare netto contrattuale: ove le penali superino tale ammontare TEB avrà facoltà di risolvere il contratto.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera l'Aggiudicatario dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

La rifusione delle spese sostenute da TEB per porre rimedio ad inadempimenti contrattuali dell'Aggiudicatario, così come l'applicazione di eventuali penali o di addebiti per eventuali danneggiamenti alle attrezzature messe a disposizione dell'Aggiudicatario (cfr. art. 5), formeranno oggetto di compensazione, mediante ritenuta sugli importi del corrispettivo da versare all'Aggiudicatario successivamente all'applicazione della penale, ovvero rivalendosi sulla cauzione prestata.

L'Aggiudicatario è responsabile anche per gli eventuali inadempimenti (totali o parziali) dovuti a soggetti terzi coinvolti dallo stesso nell'esecuzione dell'appalto.

L'Aggiudicatario del Servizio prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di TEB a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

Qualora l'aggiudicatario non ottemperasse nell'espletamento dell'incarico alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e alle indicazioni che gli verranno fornite dal RUP, quest'ultimo procederà con nota scritta ad impartire le disposizioni e gli ordini necessari per l'osservanza delle condizioni disattese.

## 8 OBBLIGHI IN MATERIA LAVORATIVA, DI PREVIDENZA SOCIALE, DI SICUREZZA E PREVENZIONE DEI RISCHI SUL LAVORO

Le attività prestate devono essere svolte nel rispetto delle normative sulla sicurezza e fanno rinvio al DUVRI allegato al presente capitolato sulla base del quale l'Aggiudicatario dovrà provvedere alle valutazioni ed alla compilazione delle parti di competenza da consegnare a TEB in fase di offerta.

In ottemperanza dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., TEB promuove l'informativa ed il coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro.

L'Aggiudicatario è tenuto alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia derivanti da leggi, decreti, circolari e regolamenti, relativi in particolare agli impianti tecnologici, nonché, quelle di sicurezza ed igiene del lavoro. Analogamente dovranno essere osservate le norme CEI, UNI, ISO per quanto attiene il tipo di attività ed i servizi previsti.

L'Aggiudicatario si impegna ad esercitare un'assidua sorveglianza sull'operato del proprio personale, e si obbliga a far osservare scrupolosamente al proprio personale le norme antinfortunistiche e ad informarlo e dotarlo di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni, in conformità alle vigenti leggi in materia (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.).

L'Aggiudicatario si impegna ad osservare e ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per i dipendenti delle imprese del settore, e negli accordi integrativi dello stesso in vigore e nel tempo e nelle località in cui si svolge l'appalto, anche dopo la scadenza dei contratti collettivi e degli accordi locali e fino alla loro sostituzione. Ciò anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura o dimensione dell'impresa stessa o da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Aggiudicatario altresì si obbliga:

- a retribuire tutto il personale impiegato nel presente servizio in misura non inferiore a quella stabilita dal C.C.N.L. per il personale dipendente;
- ad inquadrare il personale addetto in relazione alle mansioni svolte;
- ad assolvere tutti i conseguenti oneri, compresi quelli concernenti: la previdenza, le assicurazioni sociali, quelli derivanti da infortuni sul lavoro e similari, aprendo le posizioni contributive presso le sedi degli Enti territorialmente competenti in relazione all'ubicazione della sede di lavoro;
- a presentare, su richiesta di TEB, copia di tutti i documenti atti a verificare la corretta corresponsione dei salari, nonché dei versamenti contributivi, ovvero una dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445. Il servizio dovrà essere espletato con personale qualificato e ritenuto idoneo a svolgere le relative funzioni;
- alla sostituzione del personale che risulterà assente per qualsiasi motivo, nonché di quello che non dovesse risultare idoneo allo svolgimento del servizio stesso, a seguito di specifica segnalazione da parte di TEB;
- ad assicurare il servizio anche in casi di agitazione del personale, o eventi imprevisti di qualsiasi genere.

Tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi antinfortunistici assistenziali e previdenziali, relativi alle attività di cui al presente contratto sono a carico dell'Aggiudicatario, il quale ne è il solo responsabile con esclusione di ogni diritto di rivalsa nei confronti di TEB e di ogni indennizzo.

## 9 ASSICURAZIONE

L'aggiudicatario è direttamente responsabile di ogni attività eseguita e si obbliga a manlevare TEB da ogni e qualsiasi responsabilità, pretesa, azione che da chiunque potesse essere avanzata in ordine alle prestazioni oggetto del presente contratto.

L'aggiudicatario si impegna inoltre a presentare, all'atto della firma del contratto, polizza assicurativa stipulata con primaria compagnia per la copertura della responsabilità civile verso terzi, con massimale unico pari almeno ad Euro 1.000.000,00 (unmilione/00).

L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'esecutore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti di TEB.

Il contratto relativo alla polizza in argomento, dovrà essere perfezionato e trasmesso a TEB entro la data di sottoscrizione del contratto di appalto.

## 10 FATTURAZIONE E PAGAMENTO

L'aggiudicatario, per ogni veicolo approntato, al termine del collaudo in linea con esito positivo, procederà con l'emissione delle fatture specificando il numero d'ordine di lavoro di TEB ed il CIG indicato nell'appalto.

La liquidazione avverrà a 60 gg. d.f.f.m.

Eventuali fatture non conformi alle condizioni offerte in sede di gara verranno respinte per le correzioni del caso e non saranno pagate fino alla definitiva avvenuta regolarizzazione.

Il pagamento del corrispettivo contrattuale, dedotte le eventuali penalità e le somme eventualmente non dovute per mancata prestazione, verrà effettuato a mezzo bonifico bancario in seguito della presentazione della fattura, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della legge n. 136/2010.

Ai sensi dell'articolo 1341 del Cod. Civ., l'Aggiudicatario approva espressamente che è fatto divieto di cedere qualsiasi credito derivante dal presente contratto a terzi.

Nessuna revisione dei prezzi è prevista per tutta la durata del contratto.

Ai fini del pagamento delle fatture, TEB acquisirà il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) di cui al D. Lgs. n. 267/2003. Qualora emergano situazioni di irregolarità, TEB sospenderà il pagamento delle fatture fino a quando l'Aggiudicatario non provveda a regolarizzare la sua posizione.

## 11 ALLEGATI

ALLEGATO A – Dettaglio Servizi