

OGGETTO: Manutenzione straordinaria pacchi batterie Ni-Cd - Treni Cotral MA200 Ansaldo-Breda.

RAA SAL N. 87 DEL 24.09.2025

PROPOSER: Roberto Maiolati U.O. Manutenzione Ferro	RAA n° 46 DATA: _____ 27/08/2025 _____ IL/I RESPONSABILE/I Giuseppe Tolomeo
SERVIZIO LEGALE ED APPROVVIGIONAMENTI UO Acquisti Dir. Operative e Informatica ss/ep	Prot. (E) SA n°298 del 16.09.2025 Prot. (U) SA n°298 del 23.09.2025 IL RESPONSABILE Monica Venturi
DIREZIONE AMMINISTRAZIONE FINANZA E CONTROLLO	Prot. DF n° 434/U del 24/09/2025 IL RESPONSABILE F.to Francesco Patrizi
DIRETTORE GENERALE	PROVVEDIMENTO N°_____ DEL _____ IL RESPONSABILE
PRESIDENTE	PROVVEDIMENTO N°_____ DEL _____ IL RESPONSABILE
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	DELIBERA N°_____ DEL _____
ASSEMBLEA	SEDUTA DEL: _____

1. Descrizione oggetto¹:

Manutenzione straordinaria di n. 12 pacchi batterie al nichel-cadmio (Ni-Cd), composte da un totale di n. 60 cestelli (5 cestelli formano un pacco batteria), installate sui rotabili MA200 di costruzione Ansaldo-Breda, in esercizio sulla linea ferroviaria Metromare. L'intervento consiste in operazioni di ispezione visiva, meccanica ed elettrica, pulizia, test di capacità, sostituzione di celle difettose (ove necessario), ripristino livelli, rimontaggio e collaudo finale, con produzione di report tecnico individuale per ogni batteria e rilascio di etichettatura identificativa della capacità di efficienza che dovrà essere comunque sempre sopra l'80%. Il servizio include il ritiro e la riconsegna presso sito manutentivo. CPV 50220000-3 Riparazione, manutenzione e servizi affini connessi alle ferrovie ed altre attrezzature. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza l'indice dei prezzi alla produzione dell'industria (PPI), pubblicato sul portale istituzionale dell'ISTAT, per settore economico ATECO 3317 - Riparazione e manutenzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario (esclusi i loro motori). Periodicità monitoraggio: mensile.

2. Quantità:

N. 12 pacchi batterie

3. Durata:

L'operatore economico ha indicato una durata di lavorazione pari a 4 settimane (1 mese) per ciascuno slot, composto da 4 pacchi batterie. Tuttavia, in considerazione del numero complessivo dei pacchi da trattare, l'intervento complessivo si estenderà su un arco temporale stimato di circa 4 mesi a partire dalla firma del contratto.

4. Motivazione all'acquisto/richiesta atto integrativo:

L'intervento si rende necessario a seguito del progressivo degrado prestazionale riscontrato nei pacchi batterie Ni-Cd installati sui rotabili MA200 Ansaldo-Breda, attualmente impiegati in esercizio sulla linea ferroviaria Metromare, di cui tre già oggetto di revisione generale. Le verifiche effettuate, l'esito dei sopralluoghi tecnici, alcuni inconvenienti accaduti in linea, nonché l'età, hanno evidenziato un significativo decadimento della capacità residua delle batterie, con potenziale impatto negativo su alcuni aspetti dell'affidabilità e disponibilità del materiale rotabile. Le batterie in oggetto alimentano circuiti ausiliari indispensabili per il funzionamento dei rotabili e la sicurezza del trasporto. In ragione della natura tecnica dell'intervento, si ritiene necessario affidare il servizio di manutenzione straordinaria ad operatore specializzato esterno. L'attività comprende, per ciascun pacco batteria, le seguenti operazioni: trasporto presso la sede dell'operatore economico, smontaggio, pulizia, test elettrici e funzionali, sostituzione delle celle difettose (prelevati da ulteriori batterie aggiuntive fornite direttamente dall'Appaltante e comprese nel trasporto), rimontaggio, lavaggio finale e collaudo. Al termine dell'intervento sarà rilasciata per ciascun pacco batteria apposita documentazione tecnica, comprensiva di scheda di lavorazione e etichettatura identificativa a colori, secondo la capacità residua rilevata che dovrà essere sempre superiore all'80%. È inoltre prevista una garanzia post-intervento della durata di 12 mesi. In virtù della rilevanza tecnica e della funzione critica del componente oggetto di intervento, la presente attività è da considerarsi primaria necessità al fine di garantire la sicurezza e la regolarità dell'esercizio.

5. Solo in caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti - Indicare i dati dell'Operatore Economico²:

Dati	Obbligatorio	Informazione
Ragione sociale	Si	Hoppecke italia S.r.l.
Partita IVA	Si	09672100154
Codice fiscale	Si	09672100154
Indirizzo mail di contatto operatore economico	Si	info.it@hoppecke.com
Recapito telefonico di contatto operatore economico	Si	02 61290870

¹ In caso di atti modificativi integrativi di contratto già stipulato indicare natura della richiesta (opzione di durata/importo, 6/5, revisione prezzi, etc.) il repertorio del contratto (ID) e il CIG;

² È obbligatorio replicare la tabella in caso di procedura ad inviti, una per ciascun invitato;

6. Solo in caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti - Motivazione per la scelta del contraente o degli invitati³:

Dopo un'attenta indagine di mercato è stato individuato l'operatore economico Hoppecke Italia S.r.l., in qualità di costruttore originario di batterie installate su alcuni dei convogli oggetto dell'intervento. L'azienda è risultata in possesso delle necessarie competenze tecniche, comprovata esperienza pregressa e adeguata capacità organizzativa, tali da garantire l'esecuzione delle attività con standard qualitativi elevati.

7. Solo in caso di affidamento diretto - Esperienze pregresse

Allegare documenti/indicare puntuali riferimenti a comprova di esperienze pregresse da parte dell'Operatore Economico che lo rendano idoneo all'esecuzione delle prestazioni in oggetto⁴:

- a. Il costruttore di pacchi batterie Hoppecke Italia S.r.l, installati sulle MA200 vanta una consolidata esperienza nel settore ferroviario, avendo già collaborato con Atac nell'ambito di contratti di manutenzione e fornitura di pacchi batterie destinati a materiale rotabile. Si tratta di un operatore di comprovata affidabilità, riconosciuto come leader nella produzione e manutenzione di sistemi di accumulo energetico, con specializzazione nel settore industriale ed, in particolare, in quello ferroviario. Le precedenti esperienze contrattuali, portate a termine con esito positivo, costituiscono un'ulteriore garanzia circa la competenza tecnica e la capacità esecutiva dell'azienda

8. Subappalto

Indicare eventuali prestazioni non subappaltabili con relativa motivazione e/o eventuale percentuale massima rispetto al valore complessivo dell'affidamento che può essere subappaltata con relativa motivazione:

Si vuole indicare eventuali prestazioni o lavorazioni oggetto dell'appalto che, pur subappaltabili, non devono formare oggetto di ulteriore subappalto, ai sensi dell'Art. 119 comma 17 del D.lgs. 36/2023?⁵

SI NO

Se "Sì", indicare quali:

9. Solo il caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti – Iscrizione ad elenchi o albi

Si conferma che l'Operatore Economico indicato è stato prioritariamente individuato tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla Regione Lazio?

SI NO

³ Specificare anche come sia stata valutata la congruità dei prezzi offerti;

⁴ È possibile fare riferimento a prestazioni già eseguite in passato per Cotral S.p.A. con attenzione alla coerenza rispetto al criterio di rotazione o allegare documenti a comprova di altre esperienze pregresse.

⁵ Trattasi del c.d. "subappalto a cascata" che, in ragione di specifiche caratteristiche dell'appalto e altre esigenze, può essere limitato per alcune o tutte le prestazioni/lavorazioni oggetto del contratto d'appalto;

10. Solo in caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti - Principio di rotazione

L'operatore/i Economico/i indicato/i è il contraente assegnatario dell'ultima commessa nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi della presente RAA⁶?

SI NO

Si richiede la deroga al principio di rotazione per una delle fattispecie previste dall'Art. 49 del D.lgs. 36/2023?

(comma 4) **con riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, previa verifica dell'accurata esecuzione del precedente contratto nonché della qualità della prestazione resa** (per i seguenti motivi: _____)

(comma 6) L'affidamento in oggetto è per un importo inferiore a € 5.000,00 al netto di IVA

L'Operatore Economico era stato aggiudicato all'interno di un'altra fascia economica diversa da quella della presente RAA, di cui all'Ordine di servizio Cotral n° 71 del 18/07/2023?

SI NO

Se "Sì", specificare la fascia di appartenenza dell'ultima commessa aggiudicata:

(Per forniture e servizi ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione)

- affidamento di importo compreso tra € 5.000,00 e € 39.999,00 al netto di IVA
- affidamento di importo compreso tra € 40.000,00 e € 99.999,00 al netto di IVA
- affidamento di importo compreso tra € 100.000,00 e € 139.999,00 al netto di IVA
- affidamento di importo compreso tra € 140.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea al netto di IVA

(Per lavori)

- affidamento di importo compreso tra € 5.000,00 e € 39.999,00 al netto di IVA
- affidamento di importo compreso tra € 40.000,00 e € 99.999,00 al netto di IVA
- affidamento di importo compreso tra € 100.000,00 e € 149.999,00 al netto di IVA
- affidamento di importo compreso tra € 150.000,00 e € 999.999,00 al netto di IVA
- affidamenti di importo compreso tra € 1.000.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea al netto di IVA.

11. Solo in caso di gara – Criterio di aggiudicazione

- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Minor prezzo

12. Solo in caso di gara – Procedura di acquisto

Indicare la procedura di acquisto suggerita:

⁶ Utilizzare come riferimento di massima il codice ATECO dell'Operatore Economico.

- Procedura aperta
- Procedura ristretta
- Procedura negoziata
- Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando (art 76 o 158 D. Lgs 36/2023)
- Procedura negoziata sottosoglia previa indagine di mercato
- Procedura negoziata sottosoglia ad inviti

13. Requisiti speciali

Viene richiesto il possesso di requisiti speciali da parte dell'Operatore Economico in aggiunta a quelli generali richiesti ex lege?

SI NO

Se "Sì", elencare quali:

- a) ISO 9001-2015; ISO 14001:2015.

14. Solo per affidamenti diretti/procedure sottosoglia - Cauzione definitiva:

Si richiede l'esenzione da cauzione definitiva ai sensi degli Artt. 53 del D.lgs. 36/2023?

SI NO

Se "Sì", specificare le adeguate motivazioni all'esonero della prestazione della garanzia:

Importo di affidamento inferiore a € 40.000,00

15. È previsto un D.U.V.R.I. / attestato di non interferenza?

SI NO

16. c.d. 6/5:

SI NO

17. opzioni (durata/importo) oltre il c.d. 6/5

SI NO

Se "Sì", elencare quali:

- a. _____
- b. _____

18. Altri allegati alla RAA⁷

- a) Offerta di massima dell'OE;
- b) Specifica Tecnica;
- c) Modello di Offerta Economica

19. Figure tecniche:

R.U.P. (Responsabile di Progetto): Roberto Maiolati

ID Conflitto di interesse: 2311/2025

⁷ Per affidamenti (al netto di IVA) di forniture e servizi di importo compreso tra € 140.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea, affidamenti di lavori di importo compreso tra € 150.000,00 e € 999.999,00 e affidamenti di lavori di importo compreso tra € 1.000.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea è obbligatorio allegare: 1) capitolato speciale, 2) elementi essenziali del contratto, 3) eventualmente motivazione a richiedere la garanzia provvisoria.

D.E.C.⁸/ D.L.: _____

Coordinatore della Sicurezza⁹: _____

20. Programmazione:

L'acquisto in oggetto si ricollega ad un fabbisogno già inserito nella programmazione degli acquisti approvata?

SI NO

Se "SI" Riferimento C.U.I.: _____

Se "NO", motivazione mancato inserimento nel piano approvato e indicazione del CUI acquisito:

Importo inferiore a € 140.000. Servizio non previsto a causa della tipologia di guasto non ipotizzabile.

21. Strumenti di acquisto:

Si vuole aderire ad una Convenzione/AQ di CONSIP oppure della Centrale Acquisti Regione Lazio?

SI NO

Se "Sì", riportare il codice identificativo della procedura a cui si vuole aderire e allegare relativi documenti pubblicati da CONSIP oppure della Centrale Acquisti Regione Lazio:

Il prodotto è reperibile sul M.E.P.A.?

SI NO

Se "Sì", riportarne il riferimento:

22. Importo della spesa

Importo totale della spesa (comprensivo delle eventuali opzioni), IVA esclusa: € 33.000,00

Di cui per costi della manodopera (solo per lavori e servizi) distinguendo l'importo dei medesimi relativo alle eventuali opzioni di importo: € ___ 16.000,00 _____

CCNL sulla base del quale sono stati individuati i costi della manodopera: ___ Commercio 2024 _____

Di cui per costi derivanti da rischi per interferenza (solo se previsti dal D.U.V.RI.): € _____

23. Riferimenti per la contabilizzazione

Tab. 1

OGGETTO	IMPORTO TOTALE (€)	PREV. BUDGET	NATURA	AREA FUNZ.LE	FONTE FINANZIAMENTO	% FINANZ.TO
Revisione e riparazione	€ 33.000,00	SI	OPEX	F		

⁸ Nell'ambito di beni e servizi è obbligatorio che il D.E.C. differisca dal R.U.P. per i contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, individuati nell'Art. 32 dell'Allegato II.14 D.lgs. 36/23;

⁹ Ai sensi dell'Art. 114 Comma 4. D.lgs. 36/23, nel caso di contratti di importo non superiore a 1 milione di €, e comunque in assenza di lavori complessi e di rischi di interferenze, il D.L., se in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente sulla sicurezza, svolge anche le funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;

IMPEGNO TOTALE	€ 33.000,00					

LEGENDA:

Previsto a budget inserire: SI, NO

Natura inserire: OPEX (costo operativo), CAPEX (investimento), MAGAZZINO

Area Funzionale inserire: A (Corporate), G (Gomma), F (Ferro), N.O. (Non Osp)

Fonte finanziamento inserire: denominazione e/o riferimenti di ente o altra fonte

% Finanziamento solo se compilato il precedente, inserire: la percentuale finanziata

Tab. 2: Ripartizione della spesa per esercizio di competenza:

OGGETTO	2024 (€)	2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Revisione e riparazione		€ 33.000,00				€ 33.000,00
IMPEGNO TOTALE						€ 33.000,00

Nota Bene:

I valori di “**Importo totale**” e “**Impegno totale**” delle tabelle 1 e 2 devono coincidere.

24. Modalità di acquisto:

Si rimanda e si accolgono le argomentazioni illustrate nella Sezione Proposer – punti nn. 1, 2, 3, 4 e 6.

L'affidamento in oggetto risulta, dall'entrata in vigore del Nuovo Codice, il primo per la società Hoppecke italia Srl nella fascia di importo compresa tra euro 5.000 ed euro 39.999.

Non risultano ulteriori affidamenti a favore della società Hoppecke italia Srl.

L'Operatore economico risulta iscritto nel ME.

La fornitura in oggetto è affidabile ai sensi degli artt. nn. 49, commi 2 e 3, e 50 comma 1 lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

Il RUP può procedere a richiedere, tramite la piattaforma STELLA, l'offerta alla società Hoppecke italia Srl per il servizio in oggetto unitamente alle certificazioni di cui al precedente punto 13 e per un importo non superiore a quello riportato nel punto 22.

Si rileva la completezza formale della dichiarazione resa dal RUP ai sensi dell'Ordine di Servizio n. 3 del 11.01.2024.

L'affidamento rientra nell'ambito dei Settori Speciali.

Si riporta di seguito l'elenco degli allegati SAL che fanno parte integrante della presente RAA:

- Mail dello Staff, ricevuta il 18.09.2025 in riscontro alla richiesta di effettuare le consuete verifiche relative al SAP.

25. Previsione eventuale costo di pubblicazione degli avvisi:

SI NO X Importo _____

26. Imputazione contabile:

OGGETTO	IMPORTO TOTALE (€)	CODICE CENTRO DI COSTO	DESCRIZIONE CENTRO DI COSTO	CODICE VOCE DI COSTO	DESCRIZIONE VOCE DI COSTO	CODICE AREA FUNZ.LE
Revisione e riparazione	33.000,00	F22110	MAN Ferro RM-Lido	42071021	Manut.rotabili - Lavoraz. esterne chiavi in mano	TPL_F
IMPEGNO TOTALE	33.000,00					

OGGETTO	IMPORTO	CODICE CENTRO DI COSTO	DESCRIZIONE CENTRO DI COSTO	CODICE VOCE DI COSTO	DESCRIZIONE VOCE DI COSTO
<i>Inserzioni pubblicitarie</i>		A13000	SAL	42072035	<i>Inserzioni pubblicitarie</i>