

OGGETTO: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REVISIONE GENERALE DEI MOTORI DI TRAZIONE E MOTOCOMPRESSORI PER ROTABILI FIREMA TIPO E84/E84A ED ALSTOM MRP236 IN SERVIZIO SULLA FERROVIA ROMA-VITERBO

<p>PROPOSER:</p> <p>FDO – MAN.ROT-RM</p>	<p>RAA n° 52 DATA: 31/10/2024</p> <p>IL RESPONSABILE</p> <p>Giuseppe Tolomeo</p>
<p>SERVIZIO LEGALE ED APPROVVIGIONAMENTI</p> <p>U.O. Acquisti – Direzioni Operative e Informatica: ss/es</p>	<p>Prot. (E) SAL n°398 del 06.11.2024</p> <p>Prot. (U) SAL n°398 del 24.01.2025</p> <p>IL RESPONSABILE</p> <p>Monica Venturi</p>
<p>DIREZIONE AMMINISTRAZIONE FINANZA E CONTROLLO</p>	<p>Prot. DF n° 61/U del 28/01/2025</p> <p>IL RESPONSABILE</p> <p>F.to Francesco Patrizi</p>
<p>DIRETTORE GENERALE</p>	<p>PROVVEDIMENTO N°_____ DEL _____</p> <p>IL RESPONSABILE</p> <p>F.to Giuseppe Ferraro</p>
<p>PRESIDENTE</p>	<p>PROVVEDIMENTO N°_____ DEL _____</p> <p>IL RESPONSABILE</p>
<p>CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE</p>	<p>DELIBERA N° <u>3</u> DEL <u>30/01/2025</u></p>
<p>ASSEMBLEA</p>	<p>SEDUTA DEL: _____</p>

1. Descrizione oggetto¹:

Affidamento del servizio di revisione generale dei motori di trazione e motocompressori per rotabili Firema tipo E84/E84a ed Alstom MRP236 in servizio sulla ferrovia Roma-Viterbo. CPV 50220000-3 Riparazione, manutenzione e servizi affini connessi alle ferrovie ed altre attrezzature.

Tale attività deve essere eseguita in conformità con il quadro normativo vigente.

Valutata la particolarità del servizio in oggetto l'appalto non prevede la suddivisione in lotti in quanto la stessa renderebbe l'esecuzione dell'appalto eccessivamente difficile dal punto di vista tecnico ed un aggravio di costi.

2. Quantità:

	Q.tà
Motore di trazione 520/72C 3000/2Vcc	24
Motocompressore Gsfm 230/4 3000Vcc	8
Motore di trazione Asincrono 4 EXA 2146	20
Motocompressore Asincrono CRV 35	4
Motocompressore Asincrono CRV 65	4
Motoventilatore Asincrono FETE 90 L2 B35	8
Motoventilatore Asincrono LS 132 SM	6

3. Durata:

36 mesi oltre opzioni di durata di cui al successivo punto 17.

4. Motivazione all'acquisto/richiesta atto integrativo:

Il parco rotabili in servizio viaggiatori sulla Roma Viterbo è costituito dai treni Firema, anno di costruzione 1987, ed i treni Alstom, anno di costruzione 2000. Per garantire l'efficienza e la sicurezza dei rotabili per il servizio viaggiatori bisogna eseguire una costante manutenzione a cui deve essere associata la disponibilità dei relativi ricambi. Alcuni di questi componenti, causa anche l'età e l'obsolescenza tecnologica, sono soggetti ad una maggiore usura e pertanto è fondamentale attivare servizi, esterni, al fine di eseguire la revisione e/o riparazione dei suddetti ricambi. In particolare, modo le macchine elettriche (motori di trazione, motori dei compressori d'aria dell'impianto freno, motori dei ventilatori dei gruppi statici degli inverter di trazione ed ausiliari) devono essere sottoposte ad una serie di attività che richiedono competenze specialistiche in termini di risorse umane ed attrezzature non disponibili all'interno di COTRAL. A tutto questo bisogna aggiungere che lo slittamento della fornitura dei nuovi treni implica dover garantire la vita dell'attuale parco rotabile ancora per qualche anno e quindi la necessità di attivare servizi che permettano la disponibilità dei treni Firema ed Alstom per il relativo arco temporale.

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;

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

Dati	Obbligatorio	Informazione
Ragione sociale	Si	
Partita IVA	Si	
Codice fiscale	Si	
Indirizzo mail di contatto operatore economico	Si	
Recapito telefonico di contatto operatore economico	Si	

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

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. Almeno uno obbligatorio –
b. Facoltativo - _____

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 "SI", 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 ☐

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 di precedente 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 ai commi 4 o 5 dell'Art. 49 del D.lgs. 36/2023?

☐ Effettiva assenza di alternative sul mercato (per i seguenti motivi: [Fare clic qui per immettere testo](#)).

☐ L'affidamento in oggetto è per un importo inferiore a € 5.000,00 al netto di IVA

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

³ Specificare per 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;

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

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:

- ☒ Procedura aperta
- ☐ Procedura ristretta
- ☐ Procedura negoziata previa indagine di mercato
- ☐ Procedura negoziata

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) Fatturato Globale almeno pari a 500.000,00 euro maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti a quello di indizione della procedura;
- b) Certificazione ISO 9001-2015;
- c) Certificazione ISO 14001-2015;
- d) Certificazione Sistema Gestione delle Competenze come regolamentato da ANSFISA.

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

Si richiede l'esenzione da cauzione definitiva ai sensi degli Artt. 53 e 117 del D.lgs. 36/2023?

SI ☐ NO ☐

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

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) Cotral si riserva la facoltà di estendere la durata del contratto per ulteriori 18 mesi, ferme restando tutte le condizioni economiche e contrattuali

18. Altri allegati alla RAA⁷

- a) Obbligatorio – Capitolato Speciale e relativi Allegati + DUVRI

19. Figure tecniche:

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

ID Conflitto di interesse: 32943_2024

D.E.C.⁸/ D.L.: Paolo BracciCoordinatore 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:

L'acquisto non è stato inserito nella programmazione degli acquisti approvata con Deliberazione del C.d.A. n. 60 del 16.10.2024 e, pertanto, il relativo CUI verrà creato a seguito dell'approvazione della presente proposta di deliberazione, così come disposto nella Deliberazione del C.d.A. n. 65 del 15.11.2024

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:

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.

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;

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: € 962.702,00 + € 9.173,88 per incentivi tecnici

Di cui per costi della manodopera (solo per lavori e servizi) distinguendo l'importo dei medesimi relativo alle eventuali opzioni di importo: € 135.330,00

CCNL sulla base del quale sono stati individuati i costi della manodopera: metalmeccanico.

Di cui per costi derivanti da rischi per interferenza (solo se previsti dal D.U.V.RI.): € 722,00

23. Riferimenti per la contabilizzazione

Tab. 1

OGGETTO	IMPORTO TOTALE (€)	PREV. BUDGET	NATURA	AREA FUNZ.LE	FONTE FINANZIAMENTO	% FINANZ.TO
Servizio Revisione/Riparazione	961.980,00	Si	OPEX	F		
Incentivi	9.173,88					
Oneri Sicurezza	722,00					
IMPEGNO TOTALE	971.875,88					

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	2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 (€)	2029 (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Servizio Revisione/Riparazione	289.300,00	152.900,00	108.900,00	205.440,00	205.440,00	961.980,00
Incentivi	9.173,88					9.173,88
Oneri sicurezza	722,00					722,00
IMPEGNO TOTALE						971.875,88

Nota Bene:

I valori di "Importo totale" e "Impegno totale" delle tabelle 1 e 2 devono coincidere.

24. Superamento soglia:

Il gruppo merci e/o l'eventuale fornitore proposto hanno superato l'importo di €139.999,00 (forniture e servizi) o €149.999,00 (lavori) nell'anno solare?

SI ☐ NO ☐

Se "Sì", è stata acquisita una relazione motivata da parte del Proposer?

SI ☐ NO ☐

25. Modalità di acquisto:

Procedura Aperta, da esperirsi mediante Richiesta di Offerta in Busta Chiusa Digitale, gestita interamente per via telematica, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 25, 108 comma 1, e 155 comma 3 lett. c) del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento del servizio di revisione azione generale e riparazione dei motori di trazione e motocompressori per rotabili FIREMA tipo E84/E84A ed ALSTOM MRP236 in servizio sulla ferrovia Roma-Viterbo, per una durata di 36 mesi, decorrenti dalla data di sottoscrizione del Verbale di avvio del servizio, fatte salve le facoltà per Cotral di attivare l'opzione di estensione del servizio per ulteriori 18 mesi e di variare l'entità del servizio entro un massimo del 20%, in aumento o diminuzione, ferme restando tutte le condizioni contrattuali.

I costi della manodopera per 36 mesi sono pari ad € 135.330,00

L'importo complessivo dell'appalto utile ai fini dell'acquisizione del CIG è pertanto pari ad € 962.702,00 oltre IVA, ed è così ricavato:

- ✓ € 451.100,00, quale importo massimo per il servizio di revisione per 36 mesi;
- ✓ € 100.000,00, quale importo per l'esecuzione di attività ed erogazione di servizi specialistici opzionali a richiesta di Cotral;
- ✓ € 90.220,00, quale importo massimo relativo all'eventuale variazione in aumento dell'entità del servizio di revisione entro un massimo del 20%;
- ✓ € 225.550,00, quale importo massimo per l'eventuale estensione di ulteriori 18 mesi del servizio di revisione;
- ✓ € 50.000,00, quale importo per l'esecuzione di attività ed erogazione di servizi specialistici opzionali, a richiesta di Cotral, nel periodo di estensione contrattuale di 18 mesi;
- ✓ € 45.110,00, quale importo massimo relativo all'eventuale variazione in aumento dell'entità del servizio di revisione entro un massimo del 20%, nel periodo di estensione contrattuale di 18 mesi;
- ✓ € 722,00, quale importo per gli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso di gara.

Il CPV relativo all'affidamento in oggetto è il seguente: 50220000-3: Riparazione, manutenzione e servizi affini connessi alle ferrovie ed altre attrezzature.

L'affidamento rientra nell'ambito dei Settori Speciali.

Si rileva la completezza formale della dichiarazione resa dal RUP ai sensi dell'Ordine di Servizio n. 3 del 11/01/2024.

DISPOSITIVO: VISTA LA R.A.A. N. 52 DEL 31/10/2024 PRESENTATA DA FDO – MAN.ROT-RM, IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELIBERA:

a) di procedere come richiesto dal Proposer nel punto 20, in forza della Deliberazione n. 65 del 15.11.2024, alla creazione del CUI a seguito dell'approvazione della presente proposta di deliberazione;

b) di approvare il Capitolato Speciale CS006_F ad oggetto "AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REVISIONE AZIONE GENERALE E RIPARAZIONE DEI MOTORI DI TRAZIONE E MOTOCOMPRESSORI PER ROTABILI FIREMA TIPO E84/E84A ED ALSTOM MRP236 IN SERVIZIO SULLA FERROVIA ROMA-VITERBO" Edizione novembre 2024 Rev. 10 - Prot. SAL n. 104 del 06.11.2024 ed i relativi Allegati (Disciplinare Tecnico 001F e relativi n. 5 Allegati) che, acclusi alla presente proposta di deliberazione, ne costituiscono parte integrante;

c) di approvare i requisiti di accesso alla gara riportati nel punto 13;

d) di autorizzare l'indizione di una gara nella forma della Procedura Aperta, da esperirsi mediante Richiesta di Offerta in Busta Chiusa Digitale, gestita interamente per via telematica, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 25, 108 comma 1, e 155 comma 3 lett. c) del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. per l'affidamento del servizio di revisione azione generale e riparazione dei motori di trazione e motocompressori per rotabili FIREMA tipo E84/E84A ed ALSTOM MRP236 in servizio sulla ferrovia Roma-Viterbo, per una durata di 36 mesi, decorrenti dalla data di sottoscrizione del Verbale di avvio del servizio, fatte salve le facoltà per Cotral di attivare l'opzione di estensione del servizio per ulteriori 18 mesi e di variare l'entità del servizio entro un massimo del 20%, in aumento o diminuzione, ferme restando tutte le condizioni contrattuali, per un importo complessivo massimo pari ad € 962.702,00 oltre IVA così suddiviso:

- ✓ € 451.100,00, quale importo massimo per il servizio di revisione per 36 mesi;
- ✓ € 100.000,00, quale importo per l'esecuzione di attività ed erogazione di servizi specialistici opzionali a richiesta di Cotral;
- ✓ € 90.220,00, quale importo massimo relativo all'eventuale variazione in aumento dell'entità del servizio di revisione entro un massimo del 20%;
- ✓ € 225.550,00, quale importo massimo per l'eventuale estensione di ulteriori 18 mesi del servizio di revisione;
- ✓ € 50.000,00, quale importo per l'esecuzione di attività ed erogazione di servizi specialistici opzionali, a richiesta di Cotral, nel periodo di estensione contrattuale di 18 mesi;
- ✓ € 45.110,00, quale importo massimo relativo all'eventuale variazione in aumento dell'entità del servizio di revisione entro un massimo del 20%, nel periodo di estensione contrattuale di 18 mesi;
- ✓ € 722,00, quale importo per gli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso di gara;

e) di conferire mandato:

- ✓ al Direttore Generale per dare attuazione alla procedura, dall'indizione alla definitiva aggiudicazione oppure per l'eventuale revoca o annullamento, comprese la sottoscrizione del Contratto nonché l'attivazione delle eventuali opzioni contrattualmente previste;
- ✓ alla Dirigente del Servizio Legale e Approvvigionamenti per la redazione degli atti di gara e per l'espletamento delle relative verifiche di legge non acquisite dal RUP tramite FVOE e per effettuare la modifica alla programmazione nei termini di cui alla precedente lett. a) ed alla pubblicazione della medesima sul profilo internet di Cotral nella apposita sezione dedicata a 'Società Trasparente' e nella banca dati nazionale dei contratti pubblici

f) di approvare, ai sensi del Regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., autorizzato con Deliberazione n. 6/2022, il valore del Fondo Incentivi Tecnici, pari ad € 9.173,88, così ripartito:

- ✓ € 7.339,10 (quota tecnici 80%) da corrispondere alle figure tecniche coinvolte nel progetto;
- ✓ € 1.834,78 (quota formazione 20%)

26. Previsione eventuale costo di pubblicazione degli avvisi di gara:

SI ☐ NO ☒ Importo _____

27. 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
Servizio Revisione/Riparazione	961.980,00	F22200	MAG Ferro	42071090	Omologazione, revisione e collaudi	TPL_F
Incentivi (80%)	7.339,10	F22200	MAG Ferro	42077160	Incentivi Funzioni Tecniche	TPL_F
Incentivi (20%)	1.834,78	A12000	DF	42130151	Acc.to oneri innovazione/form azione art. 113 dlgs 50/16	TPL_A
Oneri Sicurezza	722,00	F22200	MAG Ferro	42071090	Omologazione, revisione e collaudi	TPL_F
IMPEGNO TOTALE	971.875,88					

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>