



STATO MAGGIORE DELL'ESERCITO

Ufficio Generale del Centro di Responsabilità Amministrativa "E.I."

Via XX Settembre 123/A - 00187 ROMA
Indirizzo di PEC: statesercito@postacert.difesa.it

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INFUNGIBILI/ESCLUSIVI

OGGETTO: Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 e s.m.i., inerente all'approvvigionamento dei servizi di manutenzione e riparazione di parti, complessivi, sottocomplessivi, assieme e sottoassiemi, assistenza tecnica e fornitura di ricambi originali, attrezzature, componenti, assieme e sottoassiemi per l'adeguamento e/o ricostituzione delle scorte di magazzino per i sistemi d'arma (si.ar.):

- BV206 (serie D ed S in tutte le loro versioni);
- AAV-7A1/RAM/RS versioni *Personel* ("P"), *Command* ("C") e *Recovery* ("R"), in dotazione alla Forza Armata (F.A.), essenziali per permettere l'espletamento delle attività operative, addestrative e di approntamento direttamente connesse alle operazioni "fuori area".

1. Scopo della consultazione preliminare di mercato

Con il presente Avviso, l'Ufficio Generale del Centro di Responsabilità Amministrativa "ESERCITO ITALIANO" (di seguito Stazione appaltante) intende avviare una consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., al fine di informare gli Operatori Economici circa la propria intenzione di affidare, mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara *ex art.18* del D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208 con la GORIZIANE GROUP S.p.A., i servizi di manutenzione e riparazione di parti, complessivi, sottocomplessivi, assieme e sottoassiemi, assistenza tecnica e fornitura di ricambi originali, attrezzature, componenti, assieme e sottoassiemi per l'adeguamento e/o ricostituzione delle scorte di magazzino per i si.ar.:

- BV206 (serie D ed S in tutte le loro versioni);
- AAV-7A1/RAM/RS versioni "P", "C" ed "R",

in dotazione alla F.A., essenziali per permettere l'espletamento delle attività operative, addestrative e di approntamento direttamente connesse alle operazioni "fuori area".

La natura dei materiali/servizi oggetto della commessa è strumentale ad esigenze operative e direttamente correlata a materiale militare e sue parti, componenti e sotto-assiemi e, pertanto, acquisiscono la natura di materiale militare di cui all'art. 2 del D.Lgs. n. 208/2011 e art. 2 del D.P.R. n. 49/2013.

Nella fattispecie, i beni/servizi oggetto dell'appalto in parola sono ritenuti infungibili in quanto trattasi di beni/servizi durevoli non equivalenti ad altri, né per utilità, né per valore e, quindi, non

interscambiabili con altri in termini di prestazioni o requisiti funzionali.

In particolare, le parti, complessivi, sottocomplessivi, assieme o sottoassiemi dei si.ar. in argomento sono identificati univocamente con un codice – *PART NUMBER* – rilasciato dalla ditta produttrice e riportato nei manuali tecnici approvati dalla competente Direzione Armamenti Terrestri (DAT). La ditta integratrice, designata quale Responsabile di Sistema, ovvero detentrica della *Design Authority*, è responsabile della gestione e controllo di configurazione e della sicurezza dei materiali installabili, che gestisce tramite l’aggiornamento dei manuali applicabili (uso, manutenzione, catalogo delle parti di ricambio, ecc.), previa approvazione della DAT.

Sui citati manuali sono indicati i componenti, i ricambi e le attrezzature (individuati tramite il loro *PART NUMBER*) da utilizzare al fine di una corretta gestione (uso e manutenzione) del materiale stesso e, quindi, del si.ar. su cui detto materiale è installato. Qualsiasi altro componente, ricambio e attrezzatura, ancorché simile/equivalente, identificato con un *PART NUMBER* diverso e/o non riportato nei manuali applicabili, non può essere utilizzato, pena la compromissione della sicurezza di impiego dei mezzi in argomento.

Sulla base delle informazioni in possesso di questa Stazione appaltante, la GORIZIANE GROUP S.p.A. è stata riconosciuta dalla DAT quale “*unico Operatore Economico autorizzato a svolgere attività sui sistemi d’arma indicati*” in oggetto, sulla base di specifici accordi vigenti tra la *Design Authority* e la GORIZIANE GROUP S.p.A..

In merito, la GORIZIANE GROUP S.p.A. è:

- stata confermata, da parte della *BAE Systems Global LLC*, in qualità di *Design Authority*, soggetto industriale che ha progettato e prodotto il BV 206 (nelle sue varie versioni), titolare di accordi di licenza esclusiva per il territorio italiano per la manutenzione, riparazione, fornitura ricambi, aggiornamento e mantenimento in configurazione dei predetti si.ar.;
- in possesso di licenza esclusiva per la manutenzione, riparazione, aggiornamento e fornitura ricambi in territorio nazionale, dei mezzi cingolati anfibi AAV-7, dalla *BAE Systems Land and Armaments L.P.*.

Per quanto sopra specificato, prima di procedere all’affidamento della commessa in parola alla citata GORIZIANE GROUP S.p.A. mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara *ex art. 18 del D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208*, la presente consultazione di mercato è finalizzata a verificare, ai sensi dell’art. 77 D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., l’assenza sul mercato di altri Operatori economici in grado di soddisfare l’esigenza in parola (erogare forniture e servizi con caratteristiche identiche a quelle in oggetto), specificata nel dettaglio al successivo punto 2.

In particolare, si intende accertare l’effettiva sussistenza:

- di infungibilità, in relazione ai servizi/forniture da acquistare;
- dei presupposti di esclusività, in capo alla GORIZIANE GROUP S.p.A..

2. Descrizione della commessa – Elementi essenziali dell’appalto

L’appalto da affidare ha ad oggetto i:

- servizi di manutenzione e riparazione di parti, complessivi, sottocomplessivi, assieme o sottoassiemi, assistenza tecnica (**Allegato 1**) e la fornitura di ricambi originali, attrezzature, componenti, assieme e sottoassiemi (**Allegato 2**)¹ per l’adeguamento e/o ricostituzione delle scorte di magazzino per il si.ar. **AAV-7A1/RAM/RS versioni “P”, “C” ed “R”**;

¹ In particolare, nel citato **Allegato 2** sono elencate solo le parti di ricambio di “frequente acquisizione” da parte della Forza Armata.

– servizi di manutenzione e riparazione di parti, complessivi, sottocomplessivi, assieme o sottoassiemmi, assistenza tecnica (**Allegato 3**) e la fornitura di ricambi originali, attrezzature, componenti, assieme e sottoassiemmi (**Allegato 4**)² per l'adeguamento e/o ricostituzione delle scorte di magazzino per il si.ar. **BV206 (serie D ed S in tutte le loro versioni)**, in dotazione alla F.A., essenziali per permettere l'espletamento delle attività operative, addestrative e di approntamento direttamente connesse alle operazioni "fuori area".

3. Forma contrattuale, durata e importo stimato dell'affidamento

L'appalto, ad esito negativo della presente consultazione preliminare di mercato, sarà affidato mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208, tramite piattaforma di approvvigionamento digitale *AcquistinretePa* di Consip S.p.A. in modalità *Application Service Provider* (ASP), per la stipula di un **Accordo Quadro**, a "quantità indeterminata" ai sensi del combinato disposto dell'art. 567 del D.P.R. 15 marzo 2010 n. 90 e dell'art. 15 del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 49, di durata **settennale**, articolato in unico Lotto, per un importo complessivo massimo presunto pari a **€ 50.000.000,00 IVA esclusa**.

Le prestazioni oggetto dell'appalto in parola beneficeranno del regime di non imponibilità dell'IVA, in quanto destinate alla ricostituzione delle scorte e/o al ripristino dell'efficienza di apparati impiegati per conto della NATO, dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite, ai sensi dell'art. 72, comma 1 del D.P.R. n. 26 ottobre 1972, n. 633.

4. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse alla consultazione

La presente consultazione preliminare di mercato si concluderà il **giorno 3 maggio 2025**. Non saranno prese in esame manifestazioni di interesse alla presente consultazione pervenute dopo il suddetto termine di scadenza. L'invio telematico della manifestazione di interesse, mediante compilazione del *format* allegato al presente Avviso (**Allegato 5**), è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità di questa Stazione appaltante ove, per qualsiasi malfunzionamento, la stessa non pervenga entro il termine di scadenza e secondo le modalità previste.

La manifestazione di interesse alla partecipazione alla consultazione preliminare di mercato dovrà:

- essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'Operatore Economico interessato o da un procuratore (allegando copia della procura generale o speciale di conferimento dei poteri di rappresentanza);
- pervenire a questa Stazione appaltante entro il termine suindicato all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) statesercito@postacert.difesa.it.

Alla manifestazione di interesse alla consultazione NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

5. Riserve e precisazioni

La presente consultazione preliminare di mercato, in ultima analisi e conformemente alle finalità previste per l'istituto dalle disposizioni normative di riferimento, è propedeutica alla preparazione e allo svolgimento della procedura di affidamento che questa Stazione appaltante dovrà esperire

² In particolare, nel citato **Allegato 2** sono elencate solo le parti di ricambio di "frequente acquisizione" da parte della Forza Armata.

per affidare le prestazioni in oggetto.

Il presente Avviso non comporta alcun obbligo per l'Amministrazione Difesa all'espletamento della procedura di selezione del contraente per i servizi oggetto dell'iniziativa.

Questa Stazione appaltante si riserva in ogni caso la facoltà di non procedere all'avvio della eventuale procedura di gara ovvero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, in qualsiasi momento la presente consultazione preliminare di mercato, per ragioni di sua esclusiva competenza; in tali casi i soggetti che abbiano manifestato interesse non potranno vantare alcuna legittima aspettativa o pretesa all'affidamento.

6. Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE del 27 aprile 2016, n. 679, del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea, in relazione al trattamento dei dati personali, si informa che questa Stazione appaltante, con sede legale in Via XX Settembre 123/A - 00187 Roma, in qualità di Titolare del trattamento, procederà al trattamento dei dati forniti dagli Operatori economici che manifestano interesse a partecipare alla presente consultazione preliminare di mercato ai fini dell'espletamento dell'eventuale procedura di affidamento e della successiva eventuale stipula ed esecuzione dell'Accordo Quadro, con le modalità e per le finalità di seguito indicate.

Si informa che il trattamento dei dati personali delle persone fisiche afferenti agli Operatori economici che manifestano interesse, ivi inclusi dati particolari e giudiziari, è necessario sia per il perseguimento del legittimo interesse all'adempimento di obblighi legali cui è soggetto il Titolare, sia per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico.

I dati personali forniti dagli Operatori economici che manifestano interesse saranno trattati anche con strumenti elettronici, per il tempo necessario all'espletamento della consultazione preliminare di mercato, della eventuale procedura di affidamento e alla successiva esecuzione dell'atto negoziale eventualmente stipulato, nonché all'esercizio dei diritti e/o all'adempimento degli obblighi dallo stesso derivanti, oppure fino alla scadenza dei termini di decadenza/prescrizione previsti dalla legge, qualora detta scadenza fosse successiva.

Con la presentazione della manifestazione di interesse, ciascun Operatore Economico riconosce di aver pienamente e integralmente compreso il contenuto della presente informativa e rilascia espressamente il relativo consenso al trattamento dei dati.

7. Pubblicità

Il presente Avviso, pubblicato sul sito internet dello Stato Maggiore dell'Esercito - Ufficio Generale del Centro di Responsabilità Amministrativa "ESERCITO ITALIANO" nella sezione "Bandi di gara" <https://www.esercito.difesa.it/comunicazione/Bandi-di-gara-Esercito/Ufficio-Generale-del-Centro-di-Responsabilita-Amministrativa-EI/Pagine/BV206---AAV-7A1-RAM-RS--Servizi-di-manutenzione-e-riparazione-di-parti-e-fornitura-di-ricambi-originali.aspx> è stato trasmesso per la pubblicazione alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, mediante Avviso di preinformazione per appalti nel settore della Difesa e della sicurezza (GU/S 73/2025, numero di pubblicazione 242547-2025 in data 14 aprile 2025), ai sensi della Direttiva 2009/81/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio in data 13 luglio 2009.

Firmato

**IL CAPO UFFICIO GENERALE
Magg. Gen. Fabrizio SELLANI**

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. n. 39/1993)

**VEICOLI ANFIBI AAVP7A1-RAM/RS - AAVC7A1-RAM/RS - AAVR7A1-RAM/RS
TABELLA DEI TEMPI DI LAVORAZIONE PER RIPARAZIONI (U.L.)**

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Totale	
1	PULIZIA GENERALE DEL MEZZO (interna ed esterna)	-	-	-	20	
2	GRUPPO MOTORE					
	Gruppo propulsore - sostituzione	6	-	10	16	
	Motore (VTA 903-T525) CUMMINS - riparazione	8	350	12	370	
	- sostituzione	8	-	12	20	
	Coperchio punterie (cadauno) - sostituzione	1	-	1	2	
	Testata cilindri (cadauna) - revisione	6	15	7	28	
	- sostituzione	6	-	7	13	
	Supporto post. motore - sostituzione tenuta	3	1	3	7	
	Puleggia guida pompa acqua - sostituzione	1	-	2	3	
	Volano - sostituzione	2	-	3	5	
	Corona dentata - sostituzione	1	-	2	3	
	Guida valvola (cadauna) - sostituzione	0,50	-	0,50	1	
	Sede valvola riportata (cadauna) - sostituzione	1	-	1	2	
	- rettifica	-	-	-	0,50	
	Valvole scarico ad aspirazione (cadauna) - sostituzione	0,50	-	1	1,50	
	Albero bilancieri (cadauna) - sostituzione	2	-	3	5	
	Comandi – valvola sul motore - registrazione	-	-	-	3	
	- riparazione	1	5	2	8	
	Paraolio e coperchio distribuzione - sostituzione	2	-	3	5	
	Pompa olio motore - sostituzione	2	-	3	5	
	Filtri gasolio - sostituzione	2	-	2	4	
	Cartuccia filtro olio motore - sostituzione	1	-	2	3	
	Refrigeratore olio - riparazione	1	8	2	11	
	- sostituzione	1	-	2	3	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Totale	
	Filtri aria - tubazioni - riparazione	2	4	3	9	
	Tubazione e raccordi di areazione basamento motore, (aftercooler) motore - sostituzione	2	3	3	8	
	Tubazione e raccordi olio motore - sostituzione	1	-	1	2	
	Coppa olio motore - sostituzione	2	-	3	5	
	Collettore aspirazione (cadauno) - sostituzione	3	-	4	7	
	Collettore scarico (cadauno) - sostituzione	2	-	3	5	
3	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DIESEL					
	Pompa iniezione - riparazione	2	8	3	13	
	- sostituzione	2	-	3	5	
	Tubazioni alimentazione - riparazione	2	3	3	8	
	Depuratore aria e tubi del motore - riparazione	2	3	3	8	
	Iniettore (cadauno) - riparazione	0,50	2	0,50	3	
	- sostituzione	0,50	-	0,50	1	
	Pompa di alimentazione carburante (cadauna) - riparazione	1	1	1	3	
	- sostituzione	1	-	1	2	
	Damper – pulegge - sostituzione	2	3	3	8	
	Serbatoio del carburante, bocchettone e flangia d'attacco - riparazione	6	18	10	34	
	- sostituzione	6	-	10	16	
	Tubazioni raccordi valvole ecc. - riparazione	4	5	5	14	
	Comandi impianto alimentazione - registrazione	-	-	-	3	
	- riparazione	1	5	2	8	
	Filtro del carburante - sostituzione	1	-	2	3	
4	SISTEMA DI SCARICO					
	Turbo compressore - riparazione	2	8	3	13	
	- sostituzione	2	-	3	5	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Totale	
	Impianto generazione fumi - riparazione	1	2	1	4	
	Marmitte - riparazione	4	10	4	18	
	- sostituzione	4	-	4	12	
	Collegamento collettore di scarico - sostituzione	2	-	2	4	
	Tubazione scarico - riparazione	2	2	3	7	
	- sostituzione	2	-	3	5	
5	SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO					
	Radiatore - riparazione	2	15	3	20	
	- sostituzione	2	-	3	5	
	Manicotti e tubazioni del radiatore - riparazione	1	2	2	5	
	- sostituzione	1	-	2	3	
	Tubazioni e raccordi dell'acqua per refrigeratori olio - riparazione	2	8	2	12	
	- sostituzione	2	-	2	4	
	Scambiatore di calore su scafo - riparazione – bonifica	-	6	-	-	
	Termostato - sostituzione	1	-	1	2	
	Pompa acqua sul motore - riparazione	2	2,50	2,50	7	
	- sostituzione	2	-	2,50	4,50	
	Cinghia comando pompa acqua e ventilatore - sostituzione	1	-	1	2	
	Ventilatore - riparazione	2	2	2	6	
	- sostituzione	2	-	2	4	
	Gruppo di raffreddamento - riparazione	3	9	4	15	
	Albero trasmissione com. gruppo di raffreddamento - riparazione	2	3	3	8	
	Tubazioni – supporti del gruppo di raffreddamento - riparazione	2	3	3	8	
6	SISTEMA ELETTRICO					
	Alternatore - riparazione	2	6	2	10	
	- sostituzione	2	-	2	4	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Totale	
	Comando Alternatore – Cinghia - riparazione	1	2	2	5	
	Cablaggio alternatore - riparazione	1	5	2	8	
	- sostituzione	1	-	2	3	
	Scatole di derivazione - riparazione	8	30	10	48	
	Cruscotto ed accessori - riparazione	5	10	5	20	
	Parte elettrica e solenoide impianto acqua - riparazione	4	6	5	15	
	Motorino di avviamento - riparazione	1	6	2	9	
	- sostituzione	1	-	2	3	
	Complesso cavi elettrici comando motore - riparazione	3	12	4	19	
	Avvisatore acustico - riparazione	0,25	1,50	0,50	2,25	
	- sostituzione	0,25	-	0,50	0,75	
	Fanaleria - riparazione (cadauno)	0,50	1	0,50	2	
	- sostituzione (cadauno)	0,50	-	0,50	1	
	Trasmittitori (bulbi strumenti: olio, acqua, ecc) - sostituzione (cadauno)	0,50	-	0,50	1	
	Batterie (cadauna) - sostituzione	1	-	1	2	
	Complesso cavi elettrici dello scafo - riparazione	4	35	10	49	
	- sostituzione	4	-	10	14	
	Complesso cavi elettrici del gruppo propulsore - riparazione	5	23	7	35	
	- sostituzione	5	-	7	12	
	Impianto interfono - riparazione	2	10	2	14	
	Galleggiante serbatoio combustibile - sostituzione	0,50	-	0,50	1	
7	GRUPPO TRASMISSIONE IDRAULICA- CONVERTER-STERZO					
	Trasmissione idraulica - riparazione	10	210	15	235	
	- sostituzione	10	-	15	25	
	Torque converter - riparazione	8	30	10	40	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Totale	
	Gruppo idrostatico sterzo - riparazione - registrazione	15 -	40 -	20 10	75 10	
	Gruppo sterzo – colonna - riparazione	2	5	4	11	
	Refrigeratore olio della trasmissione - riparazione	1	6	2	9	
	Filtro olio - riparazione	1	2	2	5	
	Impianto di lubrificazione - riparazione	4	6	6	16	
	Flessibili e raccordi di aerazione della trasmissione - sostituzione	2	-	2	4	
	Complesso cavi elettrici comando trasmissione - riparazione	10	28	10	48	
	Serbatoio olio idraulico - riparazione	3	8	4	15	
	Filtri trasmissione idraulica - riparazione	2	2	3	7	
	Impianto idraulico scafo - riparazione	6	24	9	39	
8	GRUPPO DI RINVIO a 90°					
	Gruppo di rinvio (cadauno) - riparazione	3	20	3	26	
	Unità di propulsione marina dx e sx (cadauno) - riparazione	3	15	3	21	
	Alberi di trasmissione - riparazione	9	30	6	45	
	Tappo livello olio - sostituzione	0.30	-	0.30	1	
9	GRUPPO RIDUZIONE FINALE					
	Gruppo di riduzione finale (cadauno) - riparazione - sostituzione	3 3	20 -	3 3	26 6	
10	CINGOLATURA E SOSPENSIONI					
	Braccio della ruota di rinvio (cadauno) - riparazione - sostituzione	1 1	6 -	2 2	9 3	
	Braccio della ruota portante (cadauno) - riparazione - sostituzione	1 1	8 -	2 2	11 3	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Total e	
	Barra di torsione del braccio ruota portante (cadauna) - sostituzione	1	-	2	3	
	Regolatore di tensione del cingolo (cadauno) - riparazione - sostituzione	1 1	3 -	1 1	5 2	
	Ruota di rinvio (cadauna) - sostituzione	1	-	2	3	
	Corona dentata (cadauna) - sostituzione	1	-	2	3	
	Ruota motrice (cadauna) - sostituzione	2	-	3	5	
	Cingolo (coppia) - sostituzione (1) - regolazione	6 -	- -	6 -	12 2	
	Cingolo - 1 maglia sostituzione - 1 pattino sostituzione				1,50 0,50	
	Braccio Guidacingolo (cadauno) - riparazione - sostituzione	1 1	2 -	2 2	5 3	
	Ruota portante (cadauno) - sostituzione	1	-	1	2	
	Ruota guidacingolo (cadauna) - sostituzione	0,50	-	0,50	1	
11	COMANDI					
	Tiranteria, leveraggi e supporti dello sterzo - registrazione - riparazione	- 6	- 18	- 8	4 32	
	Impianto elettronico di sterzata - registrazione - riparazione	- 2	- 6	- 4	2 12	
	Tiranteria di frenatura, comando acceleratore - registrazione - riparazione	- 4	- 18	- 6	4 28	
	Tiranteria, e scatola selettrice del cambio - registrazione - riparazione	- 4	- 10	- 6	2 20	
	Tiranteria e comandi sterzi in acqua - riparazione	4	8	6	18	
12	COMPLESSIVI DEL TRAINO					
	Gancio di traino - riparazione - sostituzione	1 1	3 -	1 1	5 2	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Total e	
13	GRUPPO AMMORTIZZATORI					
	Ammortizzatori (cadauno) - sostituzione	1	-	1	2	
	Supporto di sostegno ammortizzatore - sostituzione	0,50	-	0,50	1	
14	PARAFANGHI					
	Parafanghi laterali metallici anteriori - riparazione (cadauno)		12	-	12	
15	SCAFO					
	Portello grigliato (con barre torsionali) - riparazione	4	25	6	35	
	Portelli di aspirazione e scarico sovrappressione - riparazione	3	20	5	28	
	Portelli superiori di carico - riparazione	8	16	10	34	
	Portello pilota - riparazione	2	5	4	11	
	Portello aiutante - riparazione	3	8	6	17	
	Rampa e portello - riparazione	5	18	10	33	
	Congegno bloccaggio rampa - sostituzione - regolazione	4 4	8 -	6 6	18 10	
	Piastra e tappi - sostituzione (cadauna)	0,50	-	0,50	1	
	Protezioni antenna e fari - riparazione (cadauno)	-	2	-	2	
	Ponticelli passacringhia - riparazione (cadauno)	-	0,25	-	0,25	
	Staffe e supporti per dotazioni - riparazione - sostituzione	1 1	3 -	2 2	6 3	
	Cuscini e schienali posteriori - riparazione	4	24	6	34	
	Paracolpi e imbottiture - riparazione - sostituzione	1 1	3 -	2 2	6 3	
	Cinghie - sostituzione	0,50	-	2	2,50	
	Guarniture portelli - sostituzione	4	-	12	16	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Total e	
	Paratie del motopropulsore - riparazione - sostituzione	2 2	15 -	5 5	22 7	
	Contenitore batterie - riparazione - sostituzione	1 1	2 -	1,50 1,50	4,50 2,50	
	Sedili e schienali personale (cadauno) - riparazione - sostituzione	1,50 1,50	2 -	1,50 1,50	5 3	
	Sedile e schienale pilota e aiutante (cadauno) - riparazione - sostituzione	0,50 0,50	2 -	0,50 0,50	3 1	
	Supporto a colonna sedile pilota e aiutante (cadauno) - riparazione	1	4	2	7	
	Protezioni e coperchi alberi trasmissione - riparazione	3	2	4	9	
	Piastre, staffe e supporti interno scafo - riparazione	5	25	5	35	
	Piastre del pavimento - riparazione - sostituzione	10 10	20 -	10 10	40 20	
	Scafo - riparazione	-	-	-	80	
	Inserti - sostituzione (cadauno)	1	-	1	2	
	Tasselli fissaggio lamiere balistiche (cadauno) - sostituzione	0,50	-	1	1,50	
	Tasselli antisdrucchiolo (cadauno) - sostituzione	0,50	-	1	1,50	
	Visori laterali (cadauno) - sostituzione	1	-	1	2	
	Comparti stagni di galleggiamento (cadauno) - prova e riparazione	-	3	-	3	
16	GRUPPO SISTEMA SOLLEVAMENTO RAMPA					
	Cilindro del sistema idraulico - riparazione - sostituzione	2 2	5 -	4 4	11 6	
	Pompa del sistema idraulico - sostituzione	1	-	2	3	
	Valvola di controllo - sostituzione	0,50	-	0,50	1	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Total e	
	Cavo di acciaio per sollevamento rampa - sostituzione	0,50	-	0,50	1	
	Tubazioni, manicotti e raccordi - sostituzione	1	-	1	2	
	Valvola regolatrice di pressione - sostituzione	1	-	1	2	
17	STABILIZZATORE ANTERIORE					
	Gruppo pannello e motore idraulico - riparazione	6	15	8	29	
	Valvola di comando - riparazione	1	3	1	5	
18	PARTI ACCESSORIE					
	Pompa di drenaggio elettrica (cadauna) - riparazione	2	5	2	9	
	- sostituzione	2	-	2	4	
	Pompa di drenaggio idraulica (cadauna) - riparazione	2	3	2	7	
	- sostituzione	2	-	2	4	
	Installazione pompe di drenaggio – tubazioni - riparazione	2	2	3	7	
19	TORRETTA (solo su carro versione P)					
	Cupola torretta - riparazione	5	8	8	21	
	Gruppo di elevazione sedile - riparazione	2	5	3	10	
	Impianto elettrico di torretta - riparazione	6	20	12	38	
	Cassettame e cesto - riparazione	2	5	3	10	
	Visore Notturo - riparazione	2	15	2	19	
	Gruppo di brandeggio torretta - riparazione	2	6	3	11	
	- sostituzione	2	-	3	5	
	Comandi elettrici torretta - riparazione	1	3	1	5	
	- sostituzione	1	-	1	2	
	Motore elettrico torretta - riparazione	1	5	1	7	
	- sostituzione	1	-	1	2	
	Anello di rotolamento torretta - riparazione	1	3	2	6	
	- sostituzione	1	-	2	3	
	Gruppo di elevazione torretta - riparazione	4	12	4	20	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Total e	
	Visori Laterali (cadauno) - sostituzione	1	-	1	2	
20	SISTEMA ESTINTORI FISSI					
	Attrezzatura di funzionamento - riparazione	1	3	2	6	
	- sostituzione	1	-	2	3	
	Estintori - ricarica	2	6	3	11	
	Tubazioni raccordi e spruzzatori - sostituzione	2	-	3	5	
	Scatola comando elettronica - riparazione	1	5	1	7	
	- sostituzione	1	-	1	2	
21	GRUPPO RISCALDATORE DEL PERSONALE - VENTILAZIONE					
	Impianto per riscaldatore - riparazione	2	3	2	7	
	Riscaldatore - riparazione	2	20	2	24	
	Insieme ventilazione, tubazioni comandi - riparazione	4	8	6	18	
	Lancianebbiogeni (solo su carro versione P e R) - riparazione	2	2	2	6	
	Laser Warning - prove	-	2	-	2	
22	COLLAUDO VEICOLI:					
	- su strada, su pista fuori strada e su rampa	-	-	-	12	
	- prova di navigazione in acqua	-	-	-	20	
	- prova della gru e del relativo impianto	-	-	-	4	
23	VERNICIATURA GENERALE CON RIPRODUZIONE DELLE SCRITTE E DISTINTIVI DI REPARTO				80	
	CARRO RECOVERY AAVR7A1/RAM/RS					
1R	COMPLESSIVO GRUE DI SOLLEVAMENTO					
	Riparazione	20	190	30	240	
	Assieme impianto idraulico tubazioni - riparazione	8	12	8	28	
	Gruppo Valvole, distributore, freno - riparazione	10	25	12	47	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Total e	
	Filtri idraulici - sostituzione elementi filtranti	-	3	-	3	
	Verricello di sollevamento - riparazione	10	35	10	55	
	Motore idraulico di rotazione - riparazione	4	10	6	20	
	Cilindro di sollevamento - riparazione	4	10	4	18	
	Cilindro di sfilamento - riparazione	10	10	10	30	
	Gruppo testata con pulegge - riparazione	10	15	12	37	
	Serbatoio olio idraulico - bonifica	-	6	-	6	
	Fune di sollevamento - sostituzione	4	-	6	10	
	Posto operatore – ripari - riparazione	2	6	2	10	
	Ralla di rotazione - riparazione	10	15	10	35	
	Gruppo riduttore - riparazione	8	20	10	38	
	Gruppo rotore centrale - riparazione	6	15	8	29	
	Impianto elettrico – solenoide – scatole – ect. - riparazione	10	20	10	40	
2R	COMPLESSIVO VERRICELLO DI TRAINO					
	Riparazione	15	45	15	75	
	Motore idraulico - riparazione	4	10	4	18	
	Comandi manuali - riparazione	2	6	4	12	
	Guida cavo con pulegge - riparazione	6	10	10	26	
	Fune di traino - sostituzione	6	-	6	12	
	Freno per motore idraulico - riparazione	2	4	2	8	
3R	GRUPPO PROPULSORE ELETTROIDRAULICO					
	Generatore di corrente - riparazione	2	14	2	18	
	Albero di trasmissione - riparazione o sostituzione	2	3	2	7	

N ord	DESCRIZIONE	TEMPI DI LAVORAZIONE				
		Stacc	Revis	Riat.	Totale	
	Gruppo di trasmissione elettroidraulica - riparazione	3	20	4	27	
4R	DOTAZIONE					
	Compressore d'aria - riparazione	5	50	5	60	
	Saldatrice elettrica - riparazione	3	30	3	36	

NOTE:

1. alcune operazioni sono attuabili nei tempi previsti dalla presente tabella previa rimozione delle parti che ne impediscono l'esecuzione. In questi casi, per il computo del tempo totale di riparazione, ai tempi previsti per la specifica operazione dovranno aggiungersi quelli necessari per rimuovere e reinstallare le parti che costituiscono impedimento;
2. i tempi riportati nella presente tabella devono intendersi **massimi** di lavorazione;
3. i tempi di lavorazione relativi ad operazioni eventualmente non previsti nella presente tabella possono essere desunti da quelli previsti per operazioni similari;
4. all'atto della riparazione del mezzo si possono rendere necessari lavori di saldatura con riporti di alluminio balistico sullo scafo o parti accessorie. In tali casi vengono riconosciuti per ogni 25 mm di saldatura i seguenti tempi di lavorazione comprensivi delle operazioni di preparazione, della finitura delle parti interessate e trattamento di protezione superficiale:
 - U.L. 0,17 a cordone semplice;
 - U.L. 0,25 a cordone doppio;
 - U.L. 0,33 a cordone triplo.

**TEMPI DI LAVORAZIONE PER INTERVENTI PREVENTIVI
3 ANNI O 250 h DI FUNZIONAMENTO
DEI VEICOLI ANFIBI AAVP7A1-RAM/RS**

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVP7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
1	Ricevimento del mezzo con verifica della completezza dello stesso.	X			5
2	Pulizia totale del mezzo. (interno ed esterno)				20
3	Prova di percorrenza su strada e fuori strada. Prova rampa di salita al 60%, superamento ostacolo e fossa. Prova del mezzo su specchio d'acqua. Verifica di tutti i comandi del mezzo. Prova Freni.			X	26
4	Rilevamento fumi di scarico nei vari compartimenti veicolo.	X			5
5	Prova con apparecchiatura STE/ICE per rilevamento anomalie veicolo.	X			4
6	Controllo visivo di tutte le parti meccaniche ed idrauliche. Verifica di eventuali perdite.	X			10
7	Controllo funzionalità delle parti elettriche.	X			8
8	Controllo funzionalità sistema impianto Interfono e Laser Warning.	X			6
9	Controllo funzionalità sistema impianto antincendio ed AFSSS. Aggiornamento secondo la direttiva Europea 1999/36/CE	X			8
10	Stacco del complessivo Motopropulsore.	X			6
11	Sostituzione dei filtri olio, gasolio, aria ed olii sul motore e trasmissione . Verifica dell'integrità delle tubazioni flessibili e rigide. Pulizia degli scambiatori di calore. Sostituzione cinghie e verifica cuscinetti tendicinghia. Verifica degli iniettori, pompa alimentazione e turbina con taratura e registrazioni varie. Controllo del circuito di raffreddamento con verifica delle valvole termostatiche. Verifica della supporteria circostante e verifica cricche.		X		80
12	Stacco del motorino avviamento ed alternatore con verifica interna, prova al banco e riattacco.		X		15
13	Prova a banco del complessivo motopropulsore con registrazione e riattacco.		X		28

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVP7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
14	Verifica dell'integrità del complessivo carrellaggio con relativi cingoli, ruote folli e ruote motrici, riduttori sulle ruote, bracci di sostegno ruote, ammortizzatori, barre di torsione, ecc.... Serraggio di tutta la bulloneria secondo tabelle della ditta costruttrice. Verifica del profilo cingolo. Stacco degli organi di sterzata con revisione normale degli stessi, registrazione e riattacco.	X			62
15	Verifica dell'integrità e prova del complessivo rampa posteriore. Verifica e prova del meccanismo dello Stabilizzatore Anteriore. Stacco delle pompe di Sentina (elettriche e idrauliche) e Cilindro comando Rampa. Revisione normale, sostituzione delle parti non efficienti e prova al banco. Prova al banco delle Pompa di sentina Elettriche e Idrauliche. Riattacco delle pompe e del Cilindro con verifica delle tubazioni ed organi di comando.		X		80
16	Verifica del Compartimento vano motopropulsore, isolanti, protezioni, griglie, con eventuali sistemazioni.	X			12
17	Verifica dei freni e del sistema dello sterzo con relativi comandi e valvole.	X			10
18	Stacco degli idrogetti e relativi deflettori, supporteria e comandi. Scomposizione parziale della parte meccanica dei propulsori con verifica allineamento alberi, sostituzione delle tenute e controllo cuscinetti. Riattacco dei complessivi con registrazione.		X		110
19	Verifica dell'Integrità impianto oleodinamico, tubazioni flessibili, rigide e valvole. Sostituzione dell'olio idraulico e bonifica del serbatoio.	X			38
20	Verifica integrità e funzionalità dell'impianto elettrico, assieme cablaggi, cruscotti, strumentazioni, fanaleria, solenoidi, batterie, interruttori, Sistema di Visione Notturna.	X			28
21	Verifica integrità impianto carburante, supporteria, tubazioni rigide e flessibili. Verifica perdite serbatoio carburante.	X			30
22	Stacco e riattacco Riscaldatore di bordo. Verifica funzionalità, sostituzioni particolari usurati.		X		19
23	Verifica dell'integrità e funzionalità del complessivo torretta, Gruppo di brandeggio, Gruppo di Sollevamento e collettore elettrico con eventuali sistemazioni. Verifica/taratura delle zone inibite allo sparo.	X		X	32

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVP7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
24	Sistemazione della parte di carpenteria, vano pilota, capocarro e personale trasportato, sedili, pavimentazione, cupole, sistema di ventilazione e d'aerazione. Verifica degli organi di chiusura, cassette, ganci, cinghie ecc...	X			64
25	Verifica e sistemazione eventuali parti dello scafo interne ed esterne, supporti, inserti, boss, antisdrucchiolo, cerniere, coperchi e staffe per chiusura.	X			50
26	Verifica tenuta acqua di tutti i portelli anteriore, posteriore e laterali mediante getto d'acqua a pressione per tre minuti.	X			8
27	Prova e collaudo del mezzo su strada alla velocità di 40 miglia/ora. Prova del mezzo con frenatura per verifica sbandamenti. Verifica della rumorosità con il fonometro. Prova del mezzo su pendenza del 60%. Prova del mezzo per superamento ostacolo e fossa. Prova del mezzo in acqua: test effettuato con zavorra dotazione e carico di bordo per controllare assetto di galleggiante. Taratura del Sistema TAC/NAV e dell'Odometro. Eliminazione inconvenienti e registrazione dopo il collaudo. Ritocchi di vernice alla parte interna ed esterna del mezzo. Riconsegna del mezzo.	X		X	96
TOTALE ORE					860

**TEMPI DI LAVORAZIONE PER INTERVENTI PREVENTIVI
3 ANNI O 250 h DI FUNZIONAMENTO
DEI VEICOLI ANFIBI AAVC7A1-RAM/RS**

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVC7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
1	Ricevimento del mezzo con verifica della completezza dello stesso.	X			5
2	Pulizia totale del mezzo. (interno ed esterno)				20
3	Prova di percorrenza su strada e fuori strada. Prova rampa di salita al 60%, superamento ostacolo e fossa. Prova del mezzo su specchio d'acqua. Verifica di tutti i comandi del mezzo. Prova Freni.			X	26
4	Rilevamento fumi di scarico nei vari compartimenti veicolo.	X			5
5	Prova con apparecchiatura STE/ICE per rilevamento anomalie veicolo.	X			4
6	Controllo visivo di tutte le parti meccaniche ed idrauliche. Verifica di eventuali perdite.	X			10
7	Controllo funzionalità delle parti elettriche.	X			8
8	Controllo funzionalità sistema impianto Interfono e Laser Warning.	X			6
9	Controllo funzionalità sistema impianto antincendio ed AFSSS. Aggiornamento secondo la direttiva Europea 1999/36/CE	X			8
10	Stacco del complessivo Motopropulsore.	X			6
11	Sostituzione dei filtri olio, gasolio, aria ed olii sul motore e trasmissione . Verifica dell'integrità delle tubazioni flessibili e rigide. Pulizia degli scambiatori di calore. Sostituzione cinghie e verifica cuscinetti tendicinghia. Verifica degli iniettori, pompa alimentazione e turbina con taratura e registrazioni varie. Controllo del circuito di raffreddamento con verifica delle valvole termostatiche. Verifica della supporteria circostante e verifica cricche.		X		80
12	Stacco del motorino avviamento ed alternatore con Verifica interna prova al banco e riattacco.		X		15
13	Prova a banco del complessivo motopropulsore con registrazione e riattacco.		X		28

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVC7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
14	Verifica dell'integrità del complessivo carrellaggio con relativi cingoli, ruote folli e ruote motrici, riduttori sulle ruote, bracci di sostegno ruote, ammortizzatori, barre di torsione, ecc.... Serraggio di tutta la bulloneria secondo tabelle della ditta costruttrice. Verifica del profilo cingolo. Stacco degli organi di sterzata con revisione normale degli stessi, registrazione e riattacco.	X			62
15	Verifica dell'integrità e prova del complessivo rampa posteriore. Verifica e prova del meccanismo dello Stabilizzatore Anteriore. Stacco delle pompe di Sentina (elettriche e idrauliche) e Cilindro comando Rampa. Revisione normale, sostituzione delle parti non efficienti e prova al banco. Prova al banco delle Pompa di sentina Elettriche e Idrauliche. Riattacco delle pompe e del Cilindro con verifica delle tubazioni ed organi di comando.		X		80
16	Verifica del Compartimento vano motopropulsore, isolanti, protezioni, griglie con eventuali sistemazioni.	X			12
17	Verifica dei freni e del sistema dello sterzo con relativi comandi e valvole.	X			10
18	Stacco degli idrogetti e relativi deflettori, supporteria e comandi. Scomposizione parziale della parte meccanica dei propulsori con verifica allineamento alberi, sostituzione delle tenute e controllo cuscinetti. Riattacco dei complessivi con registrazione.		X		110
19	Verifica dell'Integrità impianto oleodinamico, tubazioni flessibili, rigide e valvole. Sostituzione dell'olio idraulico e bonifica del serbatoio.	X			38
20	Verifica integrità e funzionalità dell'impianto elettrico, assieme cablaggi, cruscotti, strumentazioni, fanaleria, solenoidi, batterie, interruttori, Sistema di Visione Notturna.	X			28
21	Verifica integrità impianto carburante, supporteria, tubazioni rigide e flessibili. Verifica perdite serbatoio carburante.	X			30
22	Stacco e riattacco Riscaldatore di bordo. Verifica funzionalità, sostituzioni particolari usurati.		X		19
23	Sistemazione della parte di carpenteria, vano pilota, capocarro e personale trasportato, sedili, pavimentazione, cupole, sistema di ventilazione e d'aerazione. Verifica degli organi di chiusura, cassette, ganci, cinghie ecc...	X			64

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVC7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
24	Verifica e sistemazione eventuali parte dello scafo interna ed esterna. Supporti, inserti, boss, antisdrucchiolo, cerniere, coperchi e staffe per chiusura.	X			50
25	Verifica tenuta acqua di tutti i portelli anteriore, posteriore e laterali mediante getto d'acqua a pressione per tre minuti.	X			8
26	Prova e collaudo del mezzo su strada alla velocità di 40 miglia/ora. Prova del mezzo con frenatura per verifica sbandamenti. Verifica della rumorosità con il fonometro. Prova del mezzo su pendenza del 60%. Prova del mezzo per superamento ostacolo e fossa. Prova del mezzo in acqua: test effettuato con zavorra dotazione e carico di bordo per controllare assetto di galleggiante. Taratura del Sistema TAC/NAV e dell'Odometro. Eliminazione inconvenienti e registrazione dopo il collaudo. Ritocchi di vernice alla parte interna ed esterna del mezzo. Riconsegna del mezzo.	X		X	96
TOTALE ORE					828

**TEMPI DI LAVORAZIONE PER INTERVENTI PREVENTIVI
3 ANNI O 250 h DI FUNZIONAMENTO
DEI VEICOLI ANFIBI AAVR7A1-RAM/RS**

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI AAVR7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
1	Ricevimento del mezzo con verifica della completezza dello stesso.	X			5
2	Pulizia totale del mezzo. (interno ed esterno)				20
3	Prova di percorrenza su strada e fuori strada. Prova rampa di salita al 60%, superamento ostacolo e fossa. Prova del mezzo su specchio d'acqua. Verifica di tutti i comandi del mezzo. Prova Freni.			X	26
4	Rilevamento fumi di scarico nei vari compartimenti veicolo.	X			5
5	Prova con apparecchiatura STE/ICE per rilevamento anomalie veicolo.	X			4
6	Controllo visivo di tutte le parti meccaniche ed idrauliche. Verifica di eventuali perdite.	X			10
7	Controllo funzionalità delle parti elettriche.	X			8
8	Controllo funzionalità sistema impianto Interfono e Laser Warning.	X			6
9	Controllo funzionalità sistema impianto antincendio ed AFSSS. Aggiornamento secondo la direttiva Europea 1999/36/CE	X			8
10	Stacco del complessivo Motopropulsore.	X			6
11	Sostituzione dei filtri olio, gasolio, aria ed olii sul motore e trasmissione . Verifica dell'integrità delle tubazioni flessibili e rigide. Pulizia degli scambiatori di calore. Sostituzione cinghie e verifica cuscinetti tendicinghia. Verifica degli iniettori, pompa alimentazione e turbina con taratura e registrazioni varie. Controllo del circuito di raffreddamento con verifica delle valvole termostatiche. Verifica della supporteria circostante e verifica cricche.		X		80
12	Stacco del motorino avviamento ed alternatore con Verifica interna prova al banco e riattacco.		X		15
13	Prova a banco del complessivo motopropulsore con registrazione e riattacco.		X		28

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVR7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
14	Verifica dell'integrità del complessivo carrellaggio con relativi cingoli, ruote folli e ruote motrici, riduttori sulle ruote, bracci di sostegno ruote, ammortizzatori, barre di torsione, ecc.... Serraggio di tutta la bulloneria secondo tabelle della ditta costruttrice. Verifica del profilo cingolo. Stacco degli organi di sterzata con revisione normale degli stessi, registrazione e riattacco.	X			62
15	Verifica dell'integrità e prova del complessivo rampa posteriore. Verifica e prova del meccanismo dello Stabilizzatore Anteriore. Stacco delle pompe di Sentina (elettriche e idrauliche) e Cilindro comando Rampa. Revisione normale, sostituzione delle parti non efficienti e prova al banco. Prova al banco delle Pompa di sentina Elettriche e Idrauliche. Riattacco delle pompe e del Cilindro con verifica delle tubazioni ed organi di comando.		X		80
16	Verifica del Compartimento vano motopropulsore, isolanti, protezioni, griglie con eventuali sistemazioni.	X			12
17	Verifica dei freni e del sistema dello sterzo con relativi comandi e valvole.	X			10
18	Stacco degli idrogetti e relativi deflettori, supporteria e comandi. Scomposizione parziale della parte meccanica dei propulsori con verifica allineamento alberi, sostituzione delle tenute e controllo cuscinetti. Riattacco dei complessivi con registrazione.		X		110
19	Verifica dell'Integrità impianto oleodinamico, tubazioni flessibili, rigide e valvole. Sostituzione dell'olio idraulico e bonifica del serbatoio.	X			38
20	Verifica integrità e funzionalità dell'impianto elettrico, assieme cablaggi, cruscotti, strumentazioni, fanaleria, solenoidi, batterie, interruttori, Sistema di Visione Notturna.	X			28
21	Verifica integrità impianto carburante, supporteria, tubazioni rigide e flessibili. Verifica perdite serbatoi carburante.	X			30
22	Stacco e riattacco Riscaldatore di bordo. Verifica funzionalità, sostituzioni particolari usurati.		X		19
23	Sistemazione della parte di carpenteria, vano pilota, capocarro e personale trasportato, sedili, pavimentazione, cupole, sistema di ventilazione e d'aerazione. Verifica degli organi di chiusura, cassette, ganci, cinghie ecc...	X			64

<u>DESCRIZIONE INTERVENTO/CONTROLLI/LAVORAZIONI</u> <u>AAVR7A1-RAM/RS</u>		Analisi e rilevamenti	Prova al banco	Prova dinamica del mezzo	U.L.
24	Verifica e sistemazione eventuali parte dello scafo interna ed esterna. Supporti, inserti, boss, antisdrucchiolo, cerniere, coperchi e staffe per chiusura.	X			50
25	Verifica tenuta acqua di tutti i portelli anteriore, posteriore e laterali mediante getto d'acqua a pressione per tre minuti.	X			8
26	Prova e collaudo del mezzo su strada alla velocità di 40 miglia/ora. Prova del mezzo con frenatura per verifica sbandamenti. Verifica della rumorosità con il fonometro. Prova del mezzo su pendenza del 60%. Prova del mezzo per superamento ostacolo e fossa. Prova del mezzo in acqua: test effettuato con zavorra dotazione e carico di bordo per controllare assetto di galleggiante. Taratura del Sistema TAC/NAV e dell'Odometro. Eliminazione inconvenienti e registrazione dopo il collaudo. Ritocchi di vernice alla parte interna ed esterna del mezzo. Riconsegna del mezzo.	X		X	96
27	Verifica dell'Integrità dei due verricelli con svolgimento delle funi, controllo delle stesse e delle carrucole, perneria e supporteria.	X			16
28	Verifica dell'Integrità del complessivo gruetta di sollevamento e relativi gruppi di comando con eventuale riparazione di alcune parti. PROVA GRU con contrappeso			X	60
29	Verifica dell'attrezzatura (gruppo elettrogeno, Compressore, Saldatrice, ecc..) con eventuale ripristini e riparazione . Prova Pre-riparazione e dopo la Riparazione del tiro fune verricello principale con Dinamometro e della Gruetta di sollevamento con carico prestabilito.			X	74
TOTALE ORE					978

TABELLA I

CARRI AAV-7A1/RAM/RS VERSIONI “P”, “C” ED “R”
ELENCO DELLE PARTI DI RICAMBIO “DI FREQUENTE ACQUISIZIONE”

NSN	DESCRIZIONE
4320011116807	POMPA CENTRIFUGA 2600523 0111
2540013124730	AMMORTIZZATORE 013124730
6140012101964	BATTERY STORAGE 012101964
2590014115552	BRACKET RIFLE 014115552
3120001597049	BUSHING,SLEEVE 001597049
4010004500506	CAVO PN 2584120 004500506
2540004015308	CINGHIA 004015308
2540000529481	CINGHIA 000529481
6150013228924	CINGHIA 013228924
3030013620413	CINGHIA COMANDO POMPA ACQUA 0
6680008252076	CONTAGIRI 008252076
6680009333599	CONTAMIGLIA 009333599
3020011024684	CORONA MOTRICE DENTATA 011024
4730007013921	ELEMENTO FILTRANTE PER SEDIMEN
2940011316125	FILTRO ARIA 011316125
2910001635752	FILTRO GASOLIO 001635752
2940013772877	FILTRO OLIO LF3000
2520014253811	FILTRO OLIO CAMBIO 014253811
2910014900856	FUEL PUMP ASSEMBLY 014900856
5330006847851	Guarnizione 006847851
5330004893622	GUARNIZIONE PORTA RAMP A 00489
5330001576585	GUARNIZIONE RAMP A 001576585
6685011633319	INDICATORE PRESSIONE 0116333
5930011063948	INTERRUTTORE 011063948
5930012237428	INTERRUTTORE PRESSOSTATICO 01
2530012964897	KIT BARRE TORSIONE 012964897
3040013826522	KIT RIPARAZIONE 013826522
2530011024742	MOZZO RUOTA VEICOLO 011024742
5330013062356	PARAOLIO 013062356
2530014407615	PATTINO CINGOLO 014407615
1240013697678	PERISCOPE M36E3 AAV7 P/N: 7004
2910009309367	POMPA ELET.COMB. 009309367
5977015765662	PORTA SPAZZOLE 015765662
2590004319120	POTENZIOMETRO IDROGETTI 00431
2910011143942	PUMP 011143942
2530004321787	RILEVATORE ANGOLO DI STERZO 0
3120011087902	ROLLER LINEAR 011087902
2530013102237	RUOTA PORTANTE PIENA 013102237
2815014668905	SENSORE DI TEMPERATURA 014668
2815011091772	SENSORE GIRI MOTORE 011091772
5930011141081	SENSORE PRESSIONE OLIO Q30050

3040004319111	SHAFT,SHOULDERED 004319111
2540013923974	SUPPORTO POST. PATTINO 013923
4730003593872	TAPPO 003593872
2530011024540	TENDICINGOLO 011024540
6685013918587	THERMOSTAT,FLOW 013918587
2530013534037	TRACK ASSEMBLY 013534037
2590006830598	TROMBA ELETTRICA 006830598
4810001620406	VALV. LINEARE CONTR. DIREZIONA
4820008449725	VALVE,CHECK 008449725
4820001521565	VALVOLA IDRAULICA DI CONTROLLO
2510002410573	VISORE 002410573
2510013203771	PIASTRA FRANGIFLUTTI
4810002054132	VALVE, ASSY
5995015163814	Wiring Harness, branched. 3A2W1
6150013896169	WIRING HARNESS(W3,W1)
1010013941789	CABLE ASSEMBLY
6150014111357	WIRING HARNESS
5995011127018	WIRING HARNESS (3A1W1)(TRANSMISSION)
5995011338040	WIRING HARNESS ALTERNATORE
5995011655699	WIRING HARNESS (1W11)
5995015209701	WIRING HARNESS POMPA SENTINA POST.
5995011655658	WIRING HARNESS POMPA SENTINA ANT.
2590000086068	PAD, FRICTION TOP
3010012281165	MAGNETIC CLUTCH ASSEMBLY
4030015209159	HOOK,HOIST
4820000074645	CONTROL VALVE
4820000074646	VALVE, LINEAR
4820000076433	VALVE, COUNTER-BALANCE
5331012448964	O-RING
5340011354259	HINGE HALF
5995150174565	WIRING HARNESS
4030007675866	FERRULE, WIRE ROPE
4030000720714	PLUG, LOCKING
4030002370834	EYE SOCKET, WIRE ROPE
2617126	SHIFT CONTROL
2510012068795	HINGE, HALF
2520014638091	FINAL DRIVE ASSEMBLY 01463809
2590012896365	BRACCIO COMPLETO DX 012896365
2815014638066	ENGINE 014638066
2815014974810	MANIFOLD,EXHAUST 014974810
2940014323894	FILTRO 014323894
5945011332661	ELETTROMAGNETE 011332661
5999011089786	POWER SUPPLY 011089786
6105004311715	ROTORE N5 204 004311715
6150015065864	COMPLESSIVO CABLAGGIO DI ALIME
4820001525972	VALVE, LINEAR
5365011733893	SLEEVE
4030000019952	PLUG

2510015420425	Torsion bar (port,front) Nuovo Tipo
2510015420698	Torsion bar (starboard,front) Nuovo Tipo
2510013956838	TORSION
2520004280974	GIUNTO 004280974
2520011465295	DRIVE SHAFT
2520011588545	VALVE ASSEMBLY REGULATOR 0115
2530011024714	RUOTA 011024714
2530012748998	SUPPORTO RUOTA RINVIO
2590011114060	CONTROL ASSEMBLY 011114060
2590011209509	LEVER,THROTTLE
2930014251323	COOLER 014251323
2950014733355	TURBOCHARGER ASSY
3010008709955	CLUTCH, HALF
3040011133809	HINGE, HALF
3130013879939	RALLA TORRETTA 013879939
4320000072289	PUMP ROTARY
4320011434621	MOTOR, HYDRAULIC
4720014733310	TUBE,WATER DRAIN 014733310
4810010359314	VALVOLA 010359314
4810011664128	VALVE,SOLENOID
4810012224617	DEFLECTOR CONTROL SOLENOID 01
4810015175841	ACTUATOR, HYDRAULIC
4820011127625	INSIEME MULTIPLO DI VALVOLE
4820011414331	VALVE,FUEL SHUTOFF PN 3000741
4820013208396	SELETTORE PER VALVOLA ROTANTE
5330014900845	KIT GUARNIZIONI
5342014590788	COLLETTORE DI SCARICO 0145907
5430011351534	SOCKET, CLEVIS
5830151005586	TERMINALE 151005586
5930010219569	SWITCH ASSEMBLY 010219569
5945015182828	RELAY
5995011655659	WIRING HARNESS
6130015016055	ASSEMBLY BOX POWER
6150012351612	WIRING HARNESS 012351612
6220011115235	LUCI DI POSIZIONE ANT. SX 011
6220012253616	LUCI DI POSIZIONE ANT.DX 0122
6350014307176	SENSOR 014307176
6680011133382	TRASMETTITORE PN 240139 0111
6685011136083	TRASDUTTORE PN 6012603 011136
6685011136085	TRASDUTTORE PN 26003312 01113
3010012275862	DRIVER ASSEMBLY
4730014599225	Elbow,exhaust
3110012141112	SINGLE SUPPORT ROLLER ASSEMBLY
6105011714722	MOTOR
6105012698467	MOTOR
6227417	BRACKET

RIFERIMENTI

- TM 9-6140-200-14: BATTERIA;
- TM 8F152B-25&PA: CAMBIO;
- TM 10004A-25&P2C: IMPIANTO ELETTRICO;
- TM 8F152B-25&PA: MOTORE;
- TM 8F419B-35&PA: OTTICA;
- TM 09674A-25&P4A: RACCOLTA N.U.C.;
- TM 9-4940-544-1 4&P: RACCORDI;
- TM 0967 4A-103B: SCAFO ACCESSORI;
- TM 09674A-25&P4B: SCAFO RICAMBI;
- TM 10004A-101C: TORRETTA.



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
AA01	Gruppo motopropulsore	AA01000	AA01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AA01	Gruppo motopropulsore	LO00001	AA01	100	VERIFICA	0,10		x			2 0050-393	Programma test con manuale
											2 0050-394	Cavo per test
AA01	Gruppo motopropulsore	AA01600	AA01	600	STACCO/RIATTACCO	15,60		x			453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-471	Braccio di sollevamento
											453 7408-497	Barra ad U
											453 7408-252	Fascetta
											453 7408-123	Chiave a brugola 8 mm
											2 0073-340	Attrezzatura di sollevamento da campo
AB	Motore	AB01000	AB01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AB	Motore	AB01700		601	REVISIONE					x		
AB03AA	Albero a gomiti (bloccaggio)	AB03202	AB03	202	REGOLAZIONE	0,50		x			2 0046-978	Spina di bloccaggio
											453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
AB03AC	Valvole, gioco	AB03201			REGOLAZIONE	12,00		x			2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
											2 0047-594	Bussola Torx 6 mm 1/2"
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AB03AC	Valvole, fasatura	AB03203	AB03		REGOLAZIONE	12,00					2 0046-969	Staffa
											2 0046-970	Comparatore
											2 0046-975	Puntatore disassato
											2 0046-977	Misuratore di tensione
											2 0046-978	Spina di bloccaggio
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AB03AE02	Cinghie di trasmissione	AB03001	AB03	001	ISPEZIONE	0,02	x					
AB03AE02	Cinghie di trasmissione, alternatore	AB03612	AB03	612	STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
AB03AE04	Cinghia di trasmissione, albero a camme	AB03613	AB03	613	STACCO/RIATTACCO	2,70				x		
											2 0046-970	Comparatore
											2 0046-975	Puntatore disassato
											2 0046-969	Staffa
											2 0046-977	Misuratore di tensione
											2 0046-979	Chiave fissa 30
											2 0047-592	Bussola Torx 10 mm
											453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-113	Chiave torsiometrica 40-180 Nm
											453 7408-128	Testa a cricco
											453 7408-233	Chiave torsiometrica 150 – 800 Nm
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AB04	Sistema di lubrificazione motore	LO00001	AB04	100	VERIFICA	0,10		x				
AB04	Sistema di lubrificazione motore	AB04400	AB04	400	LUBRIFICAZIONE	0,20		x				
AB04AC	Filtro olio motore	AB04300	AB04	300	SERVICE	0,20		x				
AB05AA	Turbocompressore	AB05002	AB05	002	ISPEZIONE	0,02	x					
AB05AA	Turbocompressore	LO00001			VERIFICA	0,10		x				
AB05AA	Turbocompressore	AB05602	AB05	602	STACCO/RIATTACCO	0,80		x			453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											2 0048-932	Adattatore chiave a stella 12 mm
AB05AB	Collettori aspirazione	AB05603	AB05	603	STACCO/RIATTACCO	1,40		x			453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
AB05AB	Collettori aspirazione	AB05000	AB05	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AB05AC	Collettori scarico, assieme	AB05001	AB05	001	ISPEZIONE	0,02	x					
AB05AD	Candeletta	AD03600	AD03	600	STACCO/RIATTACCO	4,80		x			2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AD	Impianto alimentazione, perdite	AD02700	AD02	700	RIPARAZIONE	0,00	x					
AD	Impianto alimentazione	AD01000	AD01	000	ISPEZIONE	0,04	x					
AD01AC	Iniettori carburante	AD01100	AD01	100	VERIFICA	1,20		x			2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
AD01AC	Iniettori carburante	AD01600	AD01	600	STACCO/RIATTACCO	5,10		x			2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
											2 0048-928	Attrezzo di regolazione iniettori
											2 0059-177	Estrattore per guarnizioni di tenuta
											453 7408-478	Aspiratore per carburante
											2 0059-178	Attrezzo per pulizia
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
AD01AC	Iniettori carburante	AD01200	AD02		REGOLAZIONE	2,40		x			2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
											2 0046-970	Comparatore
											2 0046-975	Puntatore disassato
											2 0046-969	Staffa
											2 0048-928	Attrezzo di regolazione iniettori
											453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											2 0048-931	Adattatore chiave a stella 17 mm per chiave torsiometrica
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AD02AC01	Filtro carburante	AD02300	AD02	300	SERVICE	0,20		x				
AD02AC02	Separatore d'acqua, filtro	AD02301	AD02	301	SERVICE	0,10	x					
AD02AD	Valvola arresto carburante	AD02605	AD02	605	STACCO/RIATTACCO	1,20			x			
AD02AE	Linee carburante bassa pressione	AD02604	AD02	604	STACCO/RIATTACCO	3,00			x			
AD02AG	Pompa carburante elettrica	AD02606	AD02	606	STACCO/RIATTACCO	0,60			x			
AD04	Controlli acceleratore	AD04000	AD04	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AD04	Cablaggio, acceleratore	AD04601	AD04	601	STACCO/RIATTACCO	0,10			x			
AD04AA	Pedale acceleratore, assieme	AD04100	AD04	100	VERIFICA	0,80			x			
AD04AA	Pedale acceleratore, assieme	AD04600	AD04	600	STACCO/RIATTACCO	0,20			x			
AD04AB	Cremaiera	AD04606	AD01	606	STACCO/RIATTACCO	0,60				x	2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AD04AB01	Cremaiera	AD04200	AD01	200	REGOLAZIONE	0,30				x	2 0072-213	Regolatore cremaiera Steyr
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AD04AB02	Attuatore	AD04602	AD04	602	STACCO/RIATTACCO	2,60				x	453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											2 0073-223	Chiave torsiometrica 4-20 Nm
											2 0073-229	Testa a cricco (4 lati 1/4")
AD04AB03	Articolazione comando iniettori	AD01204			REGOLAZIONE							
AE01	Sistema di scarico	AE01300	AE01	300	SERVICE	0,30	x					
AE01	Sistema di scarico	AE01000	AE01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AE01	Sistema di scarico	AE01600	AE01	600	STACCO/RIATTACCO	1,00			x		453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
AE02	Sistema di aspirazione	AE02000	AE02	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AE02AA	Filtro aria, assieme	AE02301	AE02	301	SERVICE	0,30			x			
AE02AB	Intercooler	AE02602	AE02	602	STACCO/RIATTACCO	0,20			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
AE02AC	Intercooler, circuito	AE02601	AE02	601	STACCO/RIATTACCO	0,20			x			
AF01	Sistema di raffreddamento	AF01000	AF01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AF01	Sistema di raffreddamento	AF01100	AF01	100	VERIFICA	0,10			x		453 7408-199	Tester di pressione
AF01	Sistema di raffreddamento	AF01300	AF01	300	SERVICE	0,80	x					
AF01	Sistema di raffreddamento	AF01500	AF01	500	PULIZIA	1,00			x			
AF01AA01	Serbatoio espansione	AF01601	AF01	601	STACCO/RIATTACCO	0,80			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
AF01AA02	Serbatoio espansione, indicatore di livello	AF01607	AF01	607	STACCO/RIATTACCO	0,50			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
AF01AB	Radiatore	AF01600	AF01	600	STACCO/RIATTACCO	0,90			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
AF01AC	Termostato	AF01602	AF01	602	STACCO/RIATTACCO	0,90			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											453 7408-108	Chiave torsiometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
AF01AC	Termostato	AF01101	AF01	101	VERIFICA	0,10			x			
AF01AD	Pompa dell'acqua	AF01603	AF01	603	STACCO/RIATTACCO	0,40			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi

TABELLA III



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
AF01AE	Radiatore olio, trasmissione	AF01604	AF01	604	STACCO/RIATTACCO	1,20			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
AF01AG	Linee di raffreddamento	AF01606	AF01	606	STACCO/RIATTACCO	3,00		x				
AF02AA01	Ventola, vano motore	AF02600	AF02	600	STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
AF03	Propulsione ventola	AF03000	AF03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AF03	Albero motore, pompa idraulica	AF03400	AJ01	400	LUBRIFICAZIONE	0,10	x					
AF03	Albero motore, pompa idraulica	AF03607			STACCO/RIATTACCO	0,50		x			453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-252	Fascetta
AF03AA	Motore idraulico, ventola di raffreddamento	AF03101	AF03	101	VERIFICA	0,10			x			
AF03AA	Motore idraulico, ventola di raffreddamento	AF03600	AF03	600	STACCO/RIATTACCO	0,50			x			
AF03AC	Pompa idraulica propulsione ventola	AF03602	AF03	602	STACCO/RIATTACCO	1,80			x		353 7715-801	Pompa dell'olio
											453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
AF03AE	Filtro idraulico, propulsione ventola	AF03606	AF03	606	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
AF03AF	Radiatore olio idraulico	AF03604	AF03	604	STACCO/RIATTACCO	2,40		x				
AF03AH	Cinghia di trasmissione, ventola vano motore	AF03605	AF03	605	STACCO/RIATTACCO	0,60		x				
AG02	Dispositivo comando del cambio	AG02200	AG02	200	REGOLAZIONE	0,30		x				
AG02	Dispositivo comando del cambio	AG02600	AG02	600	STACCO/RIATTACCO	0,95		x				
AG02AA	Joystick, dispositivo comando del cambio	AG02601	AG02	601	STACCO/RIATTACCO	1,05		x				
AG02AB	Cablaggio cambio	AG04200	AG04	200	REGOLAZIONE	0,20		x				
AG04	Cambio automatico	AG04000	AG04	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AG04	Cambio automatico	AG04100	AG04	100	VERIFICA	0,10		x				
AG04	Cambio automatico	AG04400		400	LUBRIFICAZIONE	0,20		x			2 0047-718	Astina di livello
AG04	Cambio automatico	AG04600	AG04	600	STACCO/RIATTACCO	21,80			x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											2 0047-592	Bussoia Torx 10 mm
											2 0065-688	Dispositivo bloccaggio convertitore di coppia
											2 0055-441	Cavalletto motore
AG04	Cambio automatico	AG04700	AG04	601	REVISIONE					x		
AH01AA	Gruppo riduttore	AH01000	AH01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
AH01AA	Gruppo riduttore	AH01400	AH01	400	LUBRIFICAZIONE	0,20	x					
AH01AA	Gruppo riduttore	AH01600	AH01	600	STACCO/RIATTACCO	4,00		x			453 7408-126	Maniglia
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
											453 7408-045	Estrattore
											453 7408-040	Mandrino
											453 7408-063	Incudine
											453 7408-129	Supporto chiave a brugola
											453 7408-251	Testa a cricco
AH01AA	Gruppo riduttore	AH01700	AH01	600	RIPARAZIONE					x		
AH02	Differenziali	AH02000	AH02	000	ISPEZIONE	0,04	x					
AH02	Differenziali	AH02400	AH02	400	LUBRIFICAZIONE	0,40	x					
AH03	Differenziali	AH02700	AH03		RIPARAZIONE					x		
AH02AA	Differenziale anteriore	AH02600	AH02	600	STACCO/RIATTACCO	3,25		x			453 7408-126	Maniglia
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
AH02AB	Differenziale posteriore	AH02601	AH02	601	STACCO/RIATTACCO	2,50		x			453 7408-126	Maniglia
											453 7408-124	Chiave a tubo



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
AH04	Leverismo cambio	AH04200	AH04	200	REGOLAZIONE	0,30				x		
AH04	Leverismo cambio	AH04600	AH04	600	STACCO/RIATTACCO	0,56				x		
AJ01	Alberi di trasmissione	AJ01000	AJ01	000	ISPEZIONE	0,14		x				
AJ01	Alberi di trasmissione	AJ01400	AJ01	400	LUBRIFICAZIONE	0,70		x				
AJ01	Giunti universali	AJ01700	AJ01	604	RIPARAZIONE	3,00					x	
AJ01AA	Alberi di trasmissione ruota dentata	AJ01600	AJ01	600	STACCO/RIATTACCO	2,20			x			
											453 7408-299	Attrezzo di pressione
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-119	Chiave ad "U" 19 mm
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											454 7408-254	Estrattore
AJ01AB	Albero, unità di sterzata	AJ01601	AJ01	601	STACCO/RIATTACCO	0,50			x			
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
AJ01AC	Albero, trasmissione-differenziale anteriore	AJ01603	AJ01	603	STACCO/RIATTACCO	4,25			x			
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
AJ01AE	Albero, cambio-riduttore	AJ01602	AJ01	602	STACCO/RIATTACCO	0,50			x			
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
											453 7408-123	Chiave a brugola 8 mm
											453 7408-129	Supporto chiave a brugola
											453 7408-063	Incudine
BA01	Trave portante cingolo	BA01600		600	STACCO/RIATTACCO	4,00					x	
											453 7408-126	Maniglia
											453 7408-152	Chiave a tubo 30 mm
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-254	Estrattore
											2 0051-391	Cavalletto
BA01	Tendicingolo, molla di torsione	BA01601		600	STACCO/RIATTACCO	5,20				x		
											453 7408-078	Pre-tensionatore
											453 7408-291	Cuneo
BA01	Molle di torsione	BA01602		600	STACCO/RIATTACCO	24,00						x
											453 7408-079	Rondella di centraggio
											453 7408-080	Rondella di guida
											453 7408-081	Disco di pressione
											453 7408-082	Manicotto distanziatore
											453 7408-083	Disco di pressione
											453 7408-084	Dado
											453 7408-085	Manicotto distanziatore
											453 7408-086	Distanziale
											453 7408-087	Distanziale
											453 7408-088	Barra di trazione
											453 7408-089	Cilindro
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											2 0059-315	Pompa
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-291	Cuneo
BA01	Trave portante cingolo	BA01000	BA01	000	ISPEZIONE	0,08				x		
BA02	Braccio oscillante	BA02000	BA02	000	ISPEZIONE	0,64				x		
BA02	Braccio oscillante	BA02200	BA02	200	REGOLAZIONE	22,40					x	
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
											453 7408-152	Chiave a tubo 30 mm
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-291	Cuneo
BA02	Braccio oscillante	BA02600	BA02	600	STACCO/RIATTACCO	9,60		x			453 7094-020	Chiave a brugola 8 mm
											453 7408-072	Cuneo per cingoli
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia
											453 7408-152	Chiave a tubo 30 mm
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-291	Cuneo
											453 7408-499	Attrezzo di montaggio
BD01	Ruote di supporto	BD01000	BD01	000	ISPEZIONE	0,08	x					
BD01	Ruote di supporto	BD01600	BD01	600	STACCO/RIATTACCO	1,20		x			353 6995-001	Chiave a tubo
											353 7026-001	Maniglia
											453 7094-020	Chiave a brugola 8 mm
											453 7408-073	Puller
											453 7408-113	Chiave torsionometrica 40-180 Nm
											453 7408-114	Mandrino
											453 7408-128	Testa a cricco
											689 9992-413	Installatore
BD02	Tendicingolo, assieme	BD02000	BD02	000	ISPEZIONE	0,08	x					
BD02	Tendicingolo, assieme	BD02200	BD02	200	REGOLAZIONE	0,40	x					
BD02	Tendicingolo, assieme	BD02600	BD02	600	STACCO/RIATTACCO	3,20		x			353 6995-001	Chiave a tubo
BD02	Ruotino tendicingolo	BD02601	BD02	601	STACCO/RIATTACCO	0,80		x			453 7094-020	Chiave a brugola 8 mm
BD02	Supporto, tendicingolo	BD02602	BD02	601	STACCO/RIATTACCO	0,80		x			453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-114	Mandrino
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-499	Attrezzo di montaggio
BD03	Gruppo corona motrice	BD03000	BD03	000	ISPEZIONE	0,08	x					
BD03	Gruppo corona motricie, limite d'usura	BD03100	BD03	100	VERIFICA	0,40		x			453 5893-001	Guida
BD03	Gruppo corona motrice	BD03600	BD03	600	STACCO/RIATTACCO	2,80		x			453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia
											453 7408-158	Prolunga 3/4" SQ
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150 – 800 Nm
											453 7408-254	Estrattore
BD04	Cingoli	BD04000	BD04	000	ISPEZIONE	0,08	x					
BD04	Cingoli	BD04600	BD04	600	STACCO/RIATTACCO	6,40	x					
BD04	Denti di lupo	BD04001	BD04	001	ISPEZIONE	0,08	x					
BD04	Denti di lupo	BD04601	BD04	601	STACCO/RIATTACCO	0,80		x			453 7094-020	Chiave a brugola 8 mm
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
BD05	Ruota non motrice	BD05000	BD05	000	ISPEZIONE	0,40	x					
BD05	Ruota non motrice	BD05600	BD05	600	STACCO/RIATTACCO	6,00		x			453 7094-020	Chiave a brugola 8 mm
											453 7408-072	Cuneo per cingoli
											2 0056-213	Attrezzo di distacco ruota non motrice Soucy
											453 7408-113	Chiave torsionometrica 40-180 Nm
											453 7408-128	Testa a cricco
											453 7408-499	Attrezzo di montaggio
CA01	Freno di stazionamento	CA01000	CA01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
CA01AA	Pedale freno di stazionamento, assieme	CA01604	CA01	604	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
CA01AB	Cavo, freno di stazionamento	CA01601	CA01	601	STACCO/RIATTACCO	1,00		x				
CA01AC01	Pinza, freno di stazionamento	CA01200	CA01	200	REGOLAZIONE	1,00		x			2 0036-014	Attrezzo di regolazione pinza freno di stazionamento



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
CA01AC01	Pinza, freno di stazionamento	CA01600	CA01	600	STACCO/RIATTACCO	1,50		x			453 7408-113	Chiave torsiometrica 40-180 Nm
CA01AC02	Disco, freno di stazionamento	CA01602	CA01	602	STACCO/RIATTACCO	2,00		x			453 7408-128	Testa a cricco
CA01AC03	Pastiglie freno di stazionamento	CA01603	CA01	603	STACCO/RIATTACCO	3,20		x			453 7408-113	Chiave torsiometrica 40-180 Nm
CA02	Freno di servizio	CA02000	CA02	000	ISPEZIONE	0,02	x					
CA02AA	Pedale freno di servizio, assieme	CA02602	CA02	602	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
CA02AB	Pinze, freno di servizio	CA02600	CA02	600	STACCO/RIATTACCO	6,60		x			453 7408-113	Chiave torsiometrica 40-180 Nm
CA02AB	Disco freno di servizio	CA02601	CA02	601	STACCO/RIATTACCO	8,00		x			453 7408-113	Chiave torsiometrica 40-180 Nm
CA02AB	Pastiglie, freno di servizio	CA02603	CA02	603	STACCO/RIATTACCO	1,50		x			453 7408-128	Testa a cricco
CA03	Impianto idraulico, freno di servizio	CA03000	CA03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
CA03	Fluido freni	CA03400	CA03	400	LUBRIFICAZIONE	0,80		x				
CA03AA	Cilindro principale freno	CA03600	CA03	600	STACCO/RIATTACCO	0,80		x				
CA03AC	Serbatoio fluido freni	CA03601	CA03	601	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
CA03AD	Circuito freni	CA03603	CA03	603	STACCO/RIATTACCO	2,00		x				
CA03	Perdite circuito freni	CA03700	CA03	700	RIPARAZIONE			x				
DA01AA01	Balestra anteriore, modulo anteriore	DB01600	DB01	600	STACCO/RIATTACCO	3,00		x				
DA01AA02	Balestra posteriore, modulo anteriore	DC01600	DC01	600	STACCO/RIATTACCO	3,00		x				
DB01	Corpo	DB01700	DB01		RIPARAZIONE	1,50				x		
DB01AA	Corpo modulo anteriore	DB01001	DB01	001	ISPEZIONE	0,02	x					
DB01AB	Corpo modulo posteriore	DB01000	DC01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
DB02	Parabrezza e paraspruzzi	DB02000	DB02	000	ISPEZIONE	0,02	x					
DB02	Paraspruzzi, modulo anteriore	DB02601	DB02	601	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
DB02CA	Parabrezza	DB02600	DB02	600	STACCO/RIATTACCO	2,10		x				
DB03	Botole	DB03201	DB03	201	REGOLAZIONE	0,00		x				
DB03	Botole	DB03701	DB03	701	RIPARAZIONE	0,00		x				
DB03AA	Porte	DB03200	DB03	200	REGOLAZIONE	0,00		x				
DB03AA	Porte	DB03700	DB03	700	RIPARAZIONE	0,00		x				
DB03	Porte	DB03600	DB03	600	STACCO/RIATTACCO	2,00		x				
DB03	Cofani	DB03604	DB03	604	STACCO/RIATTACCO	2,40		x				
DB03	Porta modulo posteriore	DB03608	DC03	608	STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
DB03AD01	Cofani superiori	DB03702	DB03	702	RIPARAZIONE	0,00		x				
DB03	Porta modulo posteriore	DB03000	DC03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
DB03AE	Botola tetto, modulo anteriore	DB03601	DB03	601	STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
DB03AK	Botola radiatore	DB03603	DB03	603	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
DB03BA	Porta modulo posteriore	DB03700	DC03	700	RIPARAZIONE	0,00		x				
DB03BA	Porta modulo posteriore	DB03200	DC03	200	REGOLAZIONE	0,00		x				
DB03AN01	Uscita aria, modulo anteriore	DB03606	DB03	606	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
DB03AN02	Uscita aria, modulo posteriore	DB03602	DC03	602	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
DB03AQ	Tappo di scarico, modulo anteriore	DB03607	DB03	607	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
DB03AQ	Tappo di scarico, modulo posteriore	DB03610	DC03	603	STACCO/RIATTACCO	0,15		x				
DB05	Sedili e tappezzeria	DB05000	DB05	000	ISPEZIONE	0,08	x					
DB05	Sedili	DB05602	DB05	602	STACCO/RIATTACCO	0,80		x				
DB05	Tappezzeria	DB05601	DB05	601	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
DB07	Rastrelliere stivaggio e scatole	DB07000	DC07	000	ISPEZIONE	0,04	x					
DB10	Strutture speciali, versione AMB	DB10000			ISPEZIONE	0,10	x					
DB10DA01	Molle	DB10601			STACCO/RIATTACCO	0,00		x				
DB10DE02	Superficie scorrevole	DB10602			STACCO/RIATTACCO	0,00		x				
DD	Accessori	DD02000	DD02	000	ISPEZIONE	0,02	x					
DD02AB	Specchietto retrovisore	DD02600	DD02	600	STACCO/RIATTACCO	0,20		x			2 0071-966	Punzone
DD02AB	Specchietti retrovisori	DD02400		400	LUBRIFICAZIONE	0,20	x					
DD03	Equipaggiamento invernale	DD03000	DD03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
DD03AA	Scaldatore aria modulo anteriore	DD03601	DD03	601	STACCO/RIATTACCO	1,10		x			453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
DD03AB	Scaldatore aria modulo posteriore	DD03602	DD03	602	STACCO/RIATTACCO	0,50		x			453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
DD03AC	Riscaldatore gasolio	DD03600	DD03	600	STACCO/RIATTACCO	0,80		x			453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
DD03AC01	Pompa di circolazione	DD03603	DD03	603	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				



Alvis Hagglands

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
DD04	Etichette e decalcomanie	DD04000	DD04	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EA01	Sistema di generazione di potenza, motore	EA01000	EA01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EA01AA	Alternatore	EA01600	EA01	600	STACCO/RIATTACCO	0,55		x				
EA02	Sistema di avviamento	EA02000	EA02	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EA02AA	Starter motore	EA02600	EA02	600	STACCO/RIATTACCO	1,00		x		453 7408-153 2 0047-591	Chiave flessibile per fascette tubi Attrezzo speciali per motorino d'avviamento	
EA03	Cablaggio, gruppo motopropulsore	EA03000	EA03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EA03	Cablaggio, gruppo motopropulsore	EA03100	EA03	100	VERIFICA	0,20		x				
EA03	Cablaggio, gruppo motopropulsore	EA03600	EA03	600	STACCO/RIATTACCO	1,50		x				
EA05	Unità di invio, gruppo motore	EA05000	EA05	000	ISPEZIONE	0,04	x					
EA05	Unità di invio, gruppo motore	EA05100	EA05	100	VERIFICA	0,40		x				
EA05	Unità di invio, gruppo motore	EA05600	EA05	600	STACCO/RIATTACCO	2,00		x				
EB01	Sistema di generazione di potenza, corpo	EB01000	EB01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EB01AA	Cablaggio batteria	EB01100	EB01	100	VERIFICA	0,10		x				
EB01AA	Cablaggio batteria	EB01600	EB01	600	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
EB02	Batterie	EB02000	EB02	000	ISPEZIONE	0,04	x					
EB02AB	Batteria	EB02600	EB02	600	STACCO/RIATTACCO	0,10		x				
EB02AC	Trasformatore DC/DC	EB02601	EB02	600	STACCO/RIATTACCO	0,10		x				
EB03AA	Cablaggio, chassis	EB03000	EB03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EB03AA	Cablaggio, chassis	EB03100	EB03	100	VERIFICA	0,20		x				
EB03AA	Cablaggio, chassis	EB03600	EB03	600	STACCO/RIATTACCO	1,50		x				
EB03AA01	Cablaggio TCU	EB03602	EB03	602	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB03AA02	Cablaggio, Scatola distribuzione motore	EB03601	EB03	601	STACCO/RIATTACCO	0,25		x				
EB04	Scatola di giunzione e pannello fusibili	EB04000	EB04	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EB04	Scatola di giunzione e pannello fusibili	EB04100	EB04	100	VERIFICA	0,10		x				
EB04AA	Scatola di giunzione	EB04600	EB04	600	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB04AB	ECU	EB04601	EB04	601	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
EB04AC	TCU	EB04602	EB04	602	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
EB04AD	Commutatore di accensione, scaldatore	EB04603	EB04	603	STACCO/RIATTACCO	0,35		x				
EB05	Strumentazioni e unità di invio, corpo	EB05000	EB05	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EB05	Unità di invio, corpo	EB05602	EB05	602	STACCO/RIATTACCO	1,50		x		2 0048-958	Attrezzo di regolazione	
EB05	Interruttori	EB05603	EB05	603	STACCO/RIATTACCO	0,00		x				
EB05AA	Pannello strumenti	EB05600	EB05	600	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
EB05AB	Pannello di controllo	EB05601	EB05	601	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
EB06	Equipaggiamento elettrico	EB06000	EB06	000	ISPEZIONE	0,02	x					
EB06AB01	Motore tergitristallo	EB06600	EB06	600	STACCO/RIATTACCO	2,40		x				
EB06AC	Pompa lavacrystal i	EB06601	EB06	601	STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
EB06AD	Pompa di sentina, modulo anteriore	EB06602	EB06	101	STACCO/RIATTACCO	0,60		x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi	
EB06AF	Interruttore indicatori di direzione	EB06604			STACCO/RIATTACCO	0,10		x				
EB06AG	Pompa di sentina, modulo posteriore	EB06603	EB06	101	STACCO/RIATTACCO	0,25		x		453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi	
EB07	Luci	EB07000	EB07	000	ISPEZIONE	0,08	x					
EB07	Indicatore di direzione (freccia), assieme	EB07612	EB07	612	STACCO/RIATTACCO	0,80		x				
EB07	Luca indicatore direzione, assieme	EB07614			STACCO/RIATTACCO	0,40		x		2 0071-966	Punzone	
EB07	Lampada indicatore direzione	EB07613	EB07	613	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07AA	Faro, assieme	EB07600	EB07	600	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07AA	Faro, lampade	EB07601	EB07	601	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07AA	Vetro di protezione, faro	EB07602	EB07	602	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
EB07AB	Luci d'ingombro laterali	EB07609	EB07	609	STACCO/RIATTACCO	1,20		x		2 0071-966	Punzone	
EB07AC	Luca cabina, assieme	EB07615	EB07	615	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
EB07AC01	Lampada luce cabina	EB07616	EB07	616	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07AD	Luca ausiliaria	EB07617			STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
EB07AD01	Lampada luce ausiliaria	EB07618			STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07AE	Fendinebbia	EB07619			STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07AE01	Lampada fendinebbia	EB07620			STACCO/RIATTACCO	0,10		x				
EB07BA	Faro posteriore	EB07603	EB07	603	STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
EB07BA	Gruppo ottico posteriore	EB07604	EB07	604	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07BA03	Luca retromarcia, assieme	EB07606	EB07	606	STACCO/RIATTACCO	0,20		x				
EB07BA03	Lampada retromarcia	EB07607	EB07	607	STACCO/RIATTACCO	0,10		x				
EB07DA	Luca fluorescente, vers. AMB				STACCO/RIATTACCO	0,10		x				



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
FA01	Dispositivo di controllo sterzata	FA01000	FA01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
FA01AA	Trasmissione sterzata	FA01600	FA01	601	STACCO/RIATTACCO	0,30		x				
FA01AB	Ruota di sterzata	FA01601	FA01	601	STACCO/RIATTACCO	0,30			x			
FA02	Freni sterzata	FA02000	FA02	000	ISPEZIONE	0,03	x					
FA02AA	Cilindro idraulico, freni sterzata	FA02600	FA02	600	STACCO/RIATTACCO	1,00				x		
FA02AB	Valvola idraulica, freni sterzata	FA02601	FA02	601	STACCO/RIATTACCO	1,00				x		
FA03	Gruppo sterzante, assieme	FA03000	FA03	000	ISPEZIONE	0,02	x					
FA03	Gruppo sterzante	FA03608	FA03	608	STACCO/RIATTACCO	1,50		x				
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-121	Chiave ad "U" 17 mm
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia con sede quadra 3/4"
											453 7408-158	Prolunga con testa quadra 3/4"
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150-800 Nm
FA03AD	Barra di torsione	FA03610	FA03	610	STACCO/RIATTACCO	1,50		x			453 7094-020	Chiave a brugola 8 mm
											453 7408-048	Incudine
											453 7408-055	Mandrino
											453 7408-063	Incudine
											453 7408-064	Estrattore
											453 7408-124	Chiave a tubo
											453 7408-126	Maniglia con sede quadra 3/4"
											453 7408-158	Prolunga con testa quadra 3/4"
											453 7408-159	Supporto chiave a tubo
											453 7408-211	Adattatore
											453 7408-233	Chiave torsionometrica 150-800 Nm
											453 7408-247	Forcella/Estrattore
											453 7408-253	Estrattore
											453 7408-418	Estrattore
											453 7785-063	Estrattore ad impatto
											689 9992-000	Maniglia standard
FA04	Servosterzo, assieme	FA04000	FA04	000	ISPEZIONE	0,02	x					
FA04AA	Pompa idraulica, sterzo	FA04100	FA04	100	VERIFICA	0,10				x		
											453 7408-110	Flussometro
											453 7408-120	Tubo flessibile del flussometro
											453 7408-170	Raccordo per tubo flessibile
											453 7408-190	Raccordo per valvola di sterzata
FA04AA	Pompa idraulica, sterzo	FA04600	FA04	600	STACCO/RIATTACCO	1,80				x		
											353 7715-801	Pompa dell'olio
											453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-251	Testa a cricco
											453 7408-243	Estrattore
FA04AB	Valvola sterzo	FA04101	FA04	101	VERIFICA	0,20					x	
											453 7408-111	Manometro
											453 7408-130	Tubo flessibile di misurazione
											453 7408-140	Nipplo di misurazione
											453 7408-150	Nipplo di misurazione
											2 0080-200	Tubo flessibile di misurazione
											2 0079-443	Nipplo di misurazione
FA04AB	Valvola sterzo	FA04601	FA04	601	STACCO/RIATTACCO	1,20					x	
FA04AC	Cilindro sterzata	FA04102	FA04	102	VERIFICA	0,20					x	
											453 7408-111	Manometro
											453 7408-160	Nipplo di misurazione
											453 7408-180	Tubo flessibile di sfianto
FA04AC	Cilindro sterzata	FA04602	FA04	602	STACCO/RIATTACCO	1,00				x		
											453 7408-108	Chiave torsionometrica 20-90 Nm
											453 7408-113	Chiave torsionometrica 40-180 Nm
											453 7408-128	Testa a cricco
											453 7408-247	Estrattore e forcelle
											453 7408-251	Testa a cricco
FA04AD	Serbatoio olio idraulico	FA04603	FA04	603	STACCO/RIATTACCO	0,90				x		
											353 7715-801	Pompa dell'olio
FA04AD	Serbatoio idraulico	FA04700	FA04	700	RIPARAZIONE	1,00				x		
FA04AE	Filtro idraulico, sterzo	FA04300	FA04	300	SERVICE	0,10				x		
											453 7408-153	Chiave flessibile per fascette tubi



Alvis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
FA04AF	Servovalvola	FA04103	FA04	103	VERIFICA	0,10			x		453 7408-111	Manometro
											453 7408-130	Tubo flessibile di misurazione (2 pezzi)
											453 7408-140	Nipplo di misurazione
											453 7408-150	Nipplo di misurazione
											453 7408-180	Tubo flessibile di sfato
FA04AF	Servovalvola	FA04605	FA04	605	STACCO/RIATTACCO	1,10			x			
FA04AG	Manichette, linee e raccordi idraulici	FA04606	FA04	606	STACCO/RIATTACCO	2,00				x		
HB02	Sistema idraulico addizionale	HB02000	HB02	000	ISPEZIONE	0,02	x					
HB02AB	Ammortizzazione idraulica					0,00						
HB02AB01	Cilindro ammortizzatore	HB02101	HB02	101	VERIFICA	0,10				x		
HB02AB01	Cilindro ammortizzatore	HB02601	HB02	601	STACCO/RIATTACCO	0,80				x	453 7408-233	Chiave torsiometrica 150-800 Nm
											453 7408-152	Bussola 30 mm
HB02AB04	Cilindro ammortizzatore inferiore	HB02605	HB02	605	STACCO/RIATTACCO	0,80		x				
HB02AD	Manichette, linee e raccordi idraulici	HB02604	HB02	604	STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
HC01	Equipaggiamento antincendio portatile	HC01000	HC01	000	ISPEZIONE	0,04	x					
HC02	Equipaggiamento antincendio installato	HC02300	HC01	000	ISPEZIONE	0,04	x					
HC02AA	Container	HC02601			STACCO/RIATTACCO	0,00				x		
HC02AB	Ugello	HC02602			STACCO/RIATTACCO	0,00				x		
HC02AC	Rilevatore	HC02603			STACCO/RIATTACCO	0,00				x		
HC02AD	Scatola di giunzione	HC02604			STACCO/RIATTACCO	0,00				x		
HD01	Equipaggiamento ventilazione	HD01000	HD01	000	ISPEZIONE	0,02	x					
HD01AA	Ventola modulo anteriore, assieme	HD01600	HD01	600	STACCO/RIATTACCO	0,40				x		
HD01AE	Controllo ventola, assieme	HD01602	HD01	602	STACCO/RIATTACCO	0,30				x		
HD01AE	Dotto di ventilazione	HD01601	HD01	601	STACCO/RIATTACCO	0,30				x		
HD02AA	Aria condizionata, modulo anteriore	HD02300			ISPEZIONE	0,05	x					
HD02AA01	Compressore, assieme	HD02601			STACCO/RIATTACCO	1,00					x	
HD02AA02	Evaporatore, assieme	HD02602			STACCO/RIATTACCO	0,80					x	
HD02AA02AA	Valvola d'espansione	HD02603			STACCO/RIATTACCO	1,00					x	
HD02AA04	Termostato	HD02604			STACCO/RIATTACCO	0,40					x	
HD02AA05	Serbatoio/essiccatore, assieme	HD02605			STACCO/RIATTACCO	0,60					x	
HD02AA06	Pressostato	HD02606			STACCO/RIATTACCO	0,30					x	
HD02AA07	Ventola modulo anteriore, assieme	HD02607			STACCO/RIATTACCO	0,00					x	
HD02AA07AA	Ventola	HD02608			STACCO/RIATTACCO	0,80					x	
HD02AA07AB	Scambiatore	HD02609			STACCO/RIATTACCO	0,90					x	
HD02AA07AC	Evaporatore aria, assieme	HD02610			STACCO/RIATTACCO	1,00					x	
HD02AA07AC01	Valvola d'espansione	HD02611			STACCO/RIATTACCO	1,20					x	
HD02AA08AA	Condensatore	HD02612			STACCO/RIATTACCO	0,00					x	
HD02AA	Aria condizionata, modulo posteriore	HD02300			ISPEZIONE	0,05	x					
HD02AB01	Ventola modulo posteriore, assieme	HD02614			STACCO/RIATTACCO	0,00					x	
HD02AB01AA	Ventola	HD02615			STACCO/RIATTACCO	0,80					x	
HD02AB01AB	Evaporatore/scambiatore	HD02616			STACCO/RIATTACCO	0,90					x	
HD02AB01AC	Bloccaggio veloce	HD02617			STACCO/RIATTACCO	0,10					x	
HD02AB01AD	Filtro	HD02618			STACCO/RIATTACCO	0,10					x	
HD02AB02	Pompa di circolazione	HD02619			STACCO/RIATTACCO	0,60					x	
HE	Sistema NBC	HE03300			ISPEZIONE	0,04	x					
HE	Sistema NBC				VERIFICA	0,00	x					
HE01AA	NBC Protective ventilation unit				STACCO/RIATTACCO	0,00						
HE01AA01	Unità di ventilazione protettiva, modulo anteriore	HE01601			STACCO/RIATTACCO	1,30				x		
HE01AA02	Unità di ventilazione protettiva, modulo posteriore	HE01600			STACCO/RIATTACCO	1,30				x		
HE02AA	Filtri NBC, modulo anteriore				STACCO/RIATTACCO	0,00						
HE02AA01	Kombi-filter/Peace filter	HE02600			STACCO/RIATTACCO	0,30	x					
HE02AA02	Filtro	HE02601			STACCO/RIATTACCO	0,30	x					
HE02AB	Filtri NBC, modulo posteriore				STACCO/RIATTACCO	0,00						
HE02AB01	Kombi-filter/Peace filter	HE02602			STACCO/RIATTACCO	0,30	x					
HE02AB02	Filtro	HE02603			STACCO/RIATTACCO	0,30	x					
HE03AA	Display e unità di controllo, modulo anteriore	HE03601			STACCO/RIATTACCO	0,50				x		
HE03AA01	Manometro	HE03602			STACCO/RIATTACCO	0,50				x		



Avis Hägglunds

LCN	SISTEMA O COMPONENTE	AZIONE NR.	vdliv	sort	AZIONE	TEMPO TOTALE (h)	LIVELLO MANUTENTIVO				ATTREZZI SPECIALI RACCOMANDATI	
							MES1	MES2	MES3	MES4	ATTREZZATURA	DESCRIZIONE ATTREZZATURA
HE03AA02	Contaore operativo	HE03603			STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
HE03AA03	Valvola di sovrappressione	HE03604			STACCO/RIATTACCO	0,40		x				
HE03AA04	Tubo di misura	HE03605			STACCO/RIATTACCO	0,20						
HE03AB	Display e unità di controllo, modulo posteriore	HE03606			STACCO/RIATTACCO	0,50		x				
HE03AB04	Tubo di misura	HE03609			STACCO/RIATTACCO	1,50		x				
						334,70						

TABELLA I

ELENCO DELLE PARTI DI RICAMBIO “DI FREQUENTE ACQUISIZIONE”

Veicolo	N.U.C	Descrizione
BV206 S7	3020145419910	PULEGGIA 145419910
BV206 S7	3020145420368	PULEGGIA DI RINVIO 145420368
BV206 S7	3030123633995	CINGHIA DISTRIBUZIONE 1236339
BV206 S7	5330123664615	GUARNIZIONE 123664615
BV206 S7	2940123634001	CARTUCCIA FILTRO OLIO 1236340
BV206 S7	2930332003757	POMPA ACQUA 332003757
BV206 S7	3020145419911	TENDICINGHIA 145419911
BV206 S7	3030123666047	CINGHIA V(1100MM) POLY V 1100K
BV206 S7	2910123664283	FILTRO NAFTA 123664283
BV206 S7	2910123067189	POMPA CARBURANTE 123067189
BV206 S7	2940123633988	CARTUCCIA FILTRO 123633988
BV206 S7	2940123633987	CARTUCCIA DI SICUREZZA 123633
BV206 S7	2510123753640	PIASTRINA 123753640
BV206 S7	3030123638664	CINGHIA TRAPEZOIDALE XPZ 1012/
BV206 S7	2930151987108	RADIATORE 20021976 151987108
BV206 S7	4330171151398	CARTUCCIA FILTRO 171151398
BV206 S7	2520151987128	SELETTORE MARCE 151987128
BV206 S7	2520151987109	GRUPPO DIFFERENZIALE BV 206
BV206 S7	2520012636702	GIUNTO ELASTICO PN 91991991 0
BV206 S7/D6	2520151987103	GIUNTO CARDANICO 151987103
BV206 S7	2530200026670	CINGOLO 200026670
BV206 S7	2530999578776	RUOTA SEMPLICE 999578776
BV206 S7/D6	2530011681468	DISCO FRENO 011681468
BV206 S7	2530123664872	KIT PASTIGLIE FRENO 123664872
BV206 S7	2530331081499	CAVO SBLOCCO, PEDALE FRENO 33
BV206 S7	4720152014450	TUBO 152014450
BV206 S7	2530151987107	CILINDRO MAESTRO 20020885 1519
BV206 S7	5330123639650	KIT GUARNIZIONI PINZE FRENO 1
BV206 S7	2530123585997	KIT MONTAGGIO PASTIGLIE FRENO
BV206 S7	2530991604601	PINZA FRENO SX 991604601
BV206 S7	2530992722752	DISCO FRENO 992722752
BV206 S7	2530151990487	PASTIGLIE FRENO DI SERVIZIO 1
BV206 S7	2510145420025	FINISTRINO DX
BV206 S7	2510145420023	PARABREZZA
BV206 S7	5330171182579	GUARNIZIONE 171182579
BV206 S7	5330171182580	GUARNIZIONE
BV206 S7	5330993980679	GUARNIZIONE
BV206 S7	2510145420024	FINISTRINO, SX 145420024
BV206 S7	5360145420246	MOLLA SINISTRA
BV206 S7	2530145420028	BARRA DI BLOCCAGGIO
BV206 S7	3040145419758	ASTA DI CONNESSIONE 20021195 1

BV206 S7	2510998660166	TAPPO DI SCARICO 998660166
BV206 S7	2540123665587	PEDANA 123665587
BV206 S7	6605998078724	INCLINOMETRO 4537657801 998078
BV206 S7	5340011671804	CINGHIA 4536995001 011671804
BV206 S7	2590011766449	SUPPORTO 011766449
BV206 S7	6140998077811	BATTERIA, 12V 55 Ah 998077811
BV206 S7	5935145419812	PRESA BIPOLARE, AVV. AUSILIAR.
BV206 S7D6	5905013026988	REOSTATO 013026988
BV206 S7	6220013228441	FARO RETROMARCIA 013228441
BV206 S7	6150123665271	CABLAGGIO LUCE TARGA 123665271
BV206 S7	5365144991557	BOCCOLA 22112213352 144991557
BV206 S7	2940123633989	CARTUCCIA FILTRO 123633989
BV206 S7	4720011684154	TUBO IDRAULICO 011684154
BV206 S7	6350123820150	SISTEMA ELETTRICO 123820150
BV206 S7	2990151987171	FILTRO 151987171
BV206 S7	20128517	BLOCCO MOTORE CON PISTONE
BV206 S7	20088270	PAVIMENTAZIONE
BV206 S7	20089123	POMPA OLIO
BV206 S7	3020011634970	RUOTA DENTATA 20001104 0116349
BV206 S7	6685994832179	IND TEMP ACQUA
BV206 S7	4210123665381	ESTINTORE
BV206 D6	3030013030066	CINGHIA, MULTIV 4538741666 013
BV206 D6	3020013030096	TENDITORE CINGHIA 4538741710 0
BV206 D6	5330013015016	GUARNIZIONE 4538741628 0130150
BV206 D6	4330013022575	FILTRO OLIO MOTORE 4538741646
BV206 D6	5330013015025	GUARNIZIONE 4538741136 0130150
BV206 D6	2940013022490	CARTUCCIA FILTRO ARIA 25376906
BV206 D6	2930997395597	CARTUCCIA DI SICUREZZA 3538980
BV206 D6	4330013018445	FILTRO CARBURANTE 013018445
BV206 D6	5331013123747	KIT GUARNIZIONI 25904172603 01
BV206 D6	5342011672002	SMORZATORE VIBRAZIONI 2197223
BV206 D6	6680993617623	INDICATORE LIQUIDO DI RAFFREDD
BV206 D6	2930251476170	POMPA ACQUA 4538741800 2514761
BV206 D6	2910999176100	TERMOSTATO 70C 20001763 999176
BV206 D6	3030251351977	CINGHIA TRAPEZOIDALE 218149210
BV206 D6	6685994832178	INDICATORE TEMPERATURA
BV206 D6	6680151574753	CONTAGIRI 20034071 151574753
BV206 D6	2910151574778	INDICATORE TEMPERATURA ACQUA
BV206 D6	2920013026271	BLOCCHETTO AVVIAMENTO
BV206 D6	6680011654788	IND. LIVELLO CARBURANTE 569247
BV206 D6	4030011671938	GANCIO A MOLLA 011671938
BV206 D6	2530011761418	PASTIGLIE FRENO 011761418
BV206 D6	2510011672021	MOLLA DI TORSIONE 2536114801 0
BV206 D6	2530251509081	KIT MODIFICA CINGOLI
BV206 D6	5330012096011	KIT GUARNIZIONI 25904161610 01
BV206 D6	2940011724701	CARTUCCIA FILTRO 25904161601 0
BV206 D6	2590011908504	TAPPO RIEMPIMENTO 69324943004
BV206 D6	3040011769445	STELO STANTUFFO 2536222603 011
BV206 D6	2530011662151	KIT TENUTE, CILINDRO DI STERZO

BV206 D6	3040331081405	CILINDRO AMMORTIZZATORE 200008
BV206 D6	2530011662150	KIT TENUTE, CILINDRO AMMORTIZZ
BV206 D6	5340011684179	CERNIERA 011684179
BV206 D6	2540011681455	MANIGLIA
BV206 D6	2540013052206	GRIGLIA PLASTICA 2537217001 01
BV206 D6	2540013052398	SPECCHIETTO RETROVISORE
BV206 D6	2540011656785	POMPA LAVAVETRI 011656785
BV206 D6	2520011706795	KIT TENUTE, DIFFERENZIALE 1536
BV206 D6	2530997842666	KIT TENUTE, CALIBRO FRENO
BV206 D6	2590011654690	CAVO TEMPERATURA
BV206 D6	6105011718525	MOTORE VENTOLA 2536189601 0117
BV206 D6	20090134	COPERTURA SERBATOIO DESTRO
BV206 D6	20090128	COPERTURA SERBATOIO SINISTRO
BV206 D6	20001069	RUOTA DI SUPPORTO 20001069
BV206 D6	2530340293582	RUOTA SEMPLICE NERA, CON CUSCI
BV206 D6	2540011687900	RISCALDATORE
BV206 S7	2920151987119	MOTORINO AVVIAMENTO
BV206 D6	3040331081406	CILINDRO STERZATURA BV 206

RIFERIMENTI

- TER-40-2350-8433-13-00B000 base set. 2005;
- TER-40-2350-8453-12-00B000 base giu. 2006;
- TER-40-2350-8440-13-00B000 base set. 2005;
- TER-40-2350-8452-12-00B000 base giu. 2006;
- TER-40-2350-8449-12-00B000 base set. 2007;
- TER-40-2350-8451-12-00B000 base giu. 2006;
- TER-40-2350-8450-12-00B000 base set. 2007;
- TER-40-2350-8448-12-00B000 base giu. 2006.

(Su carta intestata della richiedente)

OGGETTO: Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 e s.m.i., inerente all'approvvigionamento dei servizi di manutenzione e riparazione di parti, complessivi, sottocomplessivi, assieme e sottoassiemi, assistenza tecnica e fornitura di ricambi originali, attrezzature, componenti, assieme e sottoassiemi per l'adeguamento e/o ricostituzione delle scorte di magazzino per i sistemi d'arma (si.ar.):

- BV206 (serie D ed S in tutte le loro versioni);
- AAV-7A1/RAM/RS versioni *Personel* ("P"), *Command* ("C") e *Recovery* ("R"), in dotazione alla Forza Armata (F.A.), essenziali per permettere l'espletamento delle attività operative, addestrative e di approntamento direttamente connesse alle operazioni "fuori area".

Numero di pubblicazione dell'Avviso: 242547- 2025 del 14/04/2025.

Numero dell'edizione della GU S: 73/2025.

ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Spett.le

STATO MAGGIORE DELL'ESERCITO

Ufficio Generale del Centro di

Responsabilità Amministrativa "E.I."

Ufficio Amministrativo Centrale

statesercito@postacert.difesa.it

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

Il/la sottoscritto/a _____, nato/a a _____ (____) il _____, domiciliato/a per la carica ove appresso, nella sua qualità di _____ e legale rappresentante¹ del _____², con sede legale in _____ (____), via _____ e con sede operativa (se diversa dalla sede legale) _____ (____), via _____, Codice fiscale _____ Partita I.v.a. _____,

presa visione della consultazione preliminare di mercato in oggetto e dopo aver valutato le caratteristiche dell'appalto riportate nella stessa:

- **manifesta** l'interesse a partecipare alla procedura di gara per l'affidamento dei servizi/fornitura di beni in oggetto che sarà esperita ai sensi del D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208;
- **dichiara** sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dagli articoli 75 e 76 del citato Decreto, di (barrare la casella di interesse):

¹ Ovvero Procuratore munito di procura (da allegare alla presente).

² Indicare, per esteso, la denominazione o la ragione sociale del soggetto giuridico rappresentato.

I dati forniti saranno trattati e conservati secondo le modalità ed entro i limiti del Regolamento (UE) 679/2016 (GDPR), della Circolare n. 1033 dello Stato Maggiore dell'Esercito "*Gestione della protezione e del trattamento dati personali*" Ed. 2020 e s.m.i., del Decreto Ministeriale 4 settembre 2024 "*Disposizioni in materia di privacy nell'ambito del Ministero della difesa*" nonché della Circolare n. 1038 dello Stato Maggiore dell'Esercito "*Misure di sicurezza tecniche ed organizzative, analisi del rischio e valutazione d'impatto sul trattamento dei dati personali*" Ed. 2023, e potranno essere comunicati ad altre pubbliche amministrazioni ai fini della verifica delle dichiarazioni effettuate.

(Su carta intestata della richiedente)

- possedere i **requisiti di ordine generale** ex artt. 94 e segg. del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i. ai fini della successiva partecipazione all'eventuale procedura di gara che verrà esperita da codesta Stazione Appaltante;
- possedere apposita **autorizzazione/licenza in corso di validità**, concessa dalla *BAE Systems* e/o dalla *BAE Systems System Global LLC*, detentrici della *Design Authority* per i beni/servizi in oggetto, relativa ai **servizi di manutenzione e riparazione di parti, complessivi, sottocomplessivi, assiemi e sottoassiemi, assistenza tecnica e fornitura di ricambi originali, attrezzature, componenti, assiemi e sottoassiemi per l'adeguamento e/o ricostituzione delle scorte di magazzino per i sistemi d'arma (si.ar.):**
 - **BV206 (serie D ed S in tutte le loro versioni);**
 - **AAV-7A1/RAM/RS versioni Personal ("P"), Command ("C") e Recovery ("R"),** in dotazione alla Forza Armata (F.A.), essenziali per permettere l'espletamento delle attività operative, addestrative e di approntamento direttamente connesse alle operazioni "fuori area", oggetto della consultazione preliminare di mercato. Al riguardo, il presente Operatore Economico **allega apposita documentazione probatoria** (contratto/licenza, etc...);
- **dichiara**, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, di essere consapevole che codesta Stazione appaltante si riserva in ogni caso la facoltà di non procedere all'avvio della eventuale procedura di gara ovvero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, in qualsiasi momento la consultazione preliminare di mercato in oggetto, per ragioni di sua esclusiva competenza. In tali casi i soggetti che abbiano manifestato interesse non potranno vantare alcuna legittima aspettativa o pretesa all'affidamento;
- **autorizza**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 e 14 del Regolamento europeo (UE) 679/2016 (GDPR), codesta Amministrazione alla trattazione dei dati indicati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente manifestazione di interesse viene inviata.

_____, li _____

Firmato digitalmente ()*
ai sensi del D.Lgs. n. 7 marzo 2005, n. 82
(CAD - Codice dell'amministrazione digitale)

I dati forniti saranno trattati e conservati secondo le modalità ed entro i limiti del Regolamento (UE) 679/2016 (GDPR), della Circolare n. 1033 dello Stato Maggiore dell'Esercito "Gestione della protezione e del trattamento dati personali" Ed. 2020 e s.m.i., del Decreto Ministeriale 4 settembre 2024 "Disposizioni in materia di privacy nell'ambito del Ministero della difesa" nonché della Circolare n. 1038 dello Stato Maggiore dell'Esercito "Misure di sicurezza tecniche ed organizzative, analisi del rischio e valutazione d'impatto sul trattamento dei dati personali" Ed. 2023, e potranno essere comunicati ad altre pubbliche amministrazioni ai fini della verifica delle dichiarazioni effettuate.