

**PROCEDURA APERTA n° 23/2008 – AC PER LA “REVISIONE DI APPARATI MECCANICI DI AUTOBUS”.**

**BANDO DI GARA**

**Art. 1 – INDIZIONE**

Per il giorno 26/09/2008 alle ore 10.00, l'AMAT S.p.A., in esecuzione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 62 del 01/08/2008, indice una gara con procedura aperta, ai sensi dell'art. 238 del D. lgs.163/2006, per la revisione di apparati meccanici di autobus adibiti a servizio urbano e suburbano.

L'affidamento avrà una durata biennale decorrente dalla data di sottoscrizione del contratto. La spesa biennale complessiva presunta, non vincolante per l'AMAT, è pari a € **291.000,00** (€ duecentonovantunomila,00), oltre IVA così suddivisa per singolo lotto:

- **lotto n. 1:** revisione generale motori Fiat- Iveco 8460 (anni costruzione:1992 - 1995): € 56.000,00;
- **lotto n. 2:** revisione generale motori tipo Cityclass Cursor F2BE0682D (anno costruzione:2002): € 84.000,00;
- **lotto n. 3:** revisione generale motori tipo Europolis Tector F4AE0682C (anno costruzione:2002): € 28.000,00;
- **lotto n. 4:** revisione generale cambio automatico ZF Ecomat HP 500 (anni costruzione: 1992 - 1995 - 1998): € 44.000,00;
- **lotto n. 5:** revisione cambio tipo ZF 5HP 502C (anno 2002): € 55.000,00;
- **lotto n. 6:** revisione cambio Voith 851.2 (anno 1995 ): € 24.000,00.

Alla gara l'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici ha attribuito i seguenti codici di identificazione CIG: lotto1 n CIG **0196282905**, lotto 2 n CIG **0196289ECA**, lotto 3 n CIG **019629863A**, lotto 4 n CIG **0196320861**, lotto 5 n CIG **0196324BAD** e lotto 6 n CIG **0196327E26**.

**Art. 2 – OGGETTO**

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

1.

La gara ha per oggetto l'esecuzione di interventi di revisione generale di apparati meccanici di autobus adibiti a servizio urbano ed interurbano, secondo la suddivisione in lotti riportata al precedente art. 1.

Il prezzo unitario a base d'asta del singolo intervento è il seguente:

- **lotto n. 1:** revisione generale motore Fiat- Iveco 8460 (anni costruzione: 1992 - 1995): € 7.000,00;
- **lotto n. 2:** revisione generale motore tipo Cityclass Cursor F2BE0682D (anno costruzione:2002): € 7.000,00;
- **lotto n. 3:** revisione generale motore tipo Europolis Tector F4AE0682C (anno costruzione:2002): € 7.000,00;
- **lotto n. 4:** revisione generale cambio automatico ZF Ecomat HP 500 (anni costruzione:1992 - 1995 - 1998): € 5.500,00;
- **lotto n. 5:** revisione generale cambio tipo ZF 5HP 502C (anno costruzione:2002): € 5.500,00;
- **lotto n. 6:** revisione generale cambio Voith 851.2 (anno costruzione:1995 ): € 6.000,00.

### **Art. 3 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione del singolo lotto sarà stabilita sulla base del prezzo unitario più basso offerto rispetto a quello a base d'asta. Nel caso due o più concorrenti presentassero identica offerta, all'aggiudicazione del lotto si procederà ai sensi dell'art. 77 del R.D. 23/05/1924 n. 827.

Il singolo lotto potrà essere aggiudicato anche in presenza di una sola offerta valida o non essere aggiudicato affatto qualora nessuna offerta dovesse essere giudicata conveniente o dovessero emergere vizi di procedura. L'AMAT S.p.A., comunque, è libera di procedere o meno all'aggiudicazione, a proprio insindacabile giudizio, senza che le Ditte partecipanti abbiano nulla a pretendere a qualsiasi titolo.

### **Art. 4 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

Per partecipare alla gara le imprese interessate, in possesso dei requisiti previsti nel presente bando do gara, dovranno far pervenire - entro le ore 13,00 del giorno 25/09/2008 apposito plico intestato e chiuso. Il plico dovrà essere sigillato con apposizione di timbro o firma del legale rappresentante ed apposizione di nastro adesivo trasparente o ceralacca sui lembi di chiusura. Tale plico potrà essere inviato a mezzo raccomandata postale A.R. o a mezzo corriere o consegnato a mano presso

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

2.

l'Ufficio Segreteria dell'AMAT s.p.a. – Via Cesare Battisti n. 657 – 74100 TARANTO, che ne rilascerà ricevuta.

Il plico, sul quale dovrà chiaramente risultare la scritta: "**Gara N. 23/2008 – AC per la revisione di apparati meccanici**", dovrà contenere le seguenti tre buste intestate e sigillate con le stesse modalità del plico:

- a) una busta contrassegnata con la scritta "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA";
- b) una busta contrassegnata con la scritta "OFFERTA ECONOMICA";

### **Art. 5 – DOCUMENTAZIONE**

La busta contrassegnata con la scritta "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" dovrà contenere:

- a) Copia del presente bando di gara recante, in ogni pagina, in calce e nella forma specifica di cui agli artt. 1341 -1342 cc, la sottoscrizione del legale rappresentante. Tale sottoscrizione è da intendersi apposta, condizionatamente all'aggiudicazione della gara e senza ulteriori formalità da espletarsi all'avverarsi dell'evento, per il perfezionamento contrattuale, salvo quanto previsto al successivo art. 10.
- b) Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, rilasciato in data non anteriore a sei mesi dalla data di apertura dei plichi, per attività attinente l'oggetto di gara, o dichiarazione sostitutiva di certificazione, redatta ai sensi del DPR n.445/2000 e sottoscritta dal legale rappresentante, da cui si evinca il n. di iscrizione al registro delle imprese, le generalità del/i legali rappresentanti nonché l'attività esercitata dalla ditta che deve risultare coerente con l'oggetto della presente gara.
- c) Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (con allegata fotocopia di un documento d'identità valido), resa e sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, con cui si dichiara:
  - 1. l'insussistenza di ciascuna delle cause di esclusione elencate all'art.38 del D.lgs.163/06;
  - 2. di essere titolare delle prescritte autorizzazioni di legge per l'esercizio di tutte le attività connesse alla fornitura oggetto di gara;
  - 3. di non essersi avvalsi dei piani di emersione di cui alla legge n. 383/2001 ovvero dichiarazione di essersi avvalsi dei piani individuali di emersione ma che il periodo si è concluso;
  - 4. che alla gara non partecipano, né in forma singola, né in raggruppamento, soggetti nei confronti dei quali esistano forme di controllo, ai sensi dell'art. 2359 c.c., da parte del soggetto dichiarante;
  - 5. il fatturato dell'anno 2007 o, in alternativa, quello medio annuo negli anni 2005, 2006 e 2007, relativo a prestazioni analoghe a quelle oggetto di gara che deve risultare superiore ad € 100.000,00 (centomila/00) oltre IVA;
  - 6. le principali prestazioni analoghe a quelle oggetto di gara, effettuate nell'anno 2007 ed i relativi importi e committenti pubblici o privati;

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

7. di aver preso visione delle condizioni di gara e di accettarle incondizionatamente con tutte le clausole riportate nel presente bando, nel disciplinare tecnico e nello schema contrattuale costituito dagli articoli dal n. 10 al n. 19 del presente bando.
8. di ritenere i prezzi offerti remunerativi e non suscettibili di incremento durante tutto il periodo di validità del contratto;
9. di essere officina autorizzata "ZF" / "Voith", con l'indicazione degli estremi dell'autorizzazione (solo per le ditte che intendono produrre offerta per il lotto n. 4 e/o 5 e/o 6).

## Art. 6 – OFFERTA ECONOMICA

La busta contrassegnata con la scritta "OFFERTA ECONOMICA" dovrà contenere l'offerta economica, **da formulare esclusivamente mediante compilazione, a macchina o in stampatello leggibile, di tutti gli spazi previsti nel "PROSPETTO-OFFERTA" allegato al presente bando. Nell'offerta dovrà essere riportato il prezzo unitario, espresso in cifre ed in lettere, offerto per il lotto (o i lotti) per il quale si intende concorrere.** Tale prospetto non dovrà presentare correzioni, neppure se effettuate mediante uso di correttore e successiva sovrapposizione dei dati, e dovrà essere sottoscritto, per esteso, dal legale rappresentante della ditta concorrente.

Le offerte saranno considerate proposte irrevocabili ai sensi degli artt. 1329 e 1331 c.c..

I prezzi unitari offerti comprendono:

- la manodopera occorrente, ivi compresa quella relativa allo smontaggio dell'apparato da revisionare, il successivo montaggio ad intervento di revisione ultimato ed ogni onere connesso al prelievo dell'autobus dalla sede AMAT ed alla riconsegna;
- la fornitura dei ricambi originali occorrenti secondo le previsioni contenute per singolo lotto nell'allegato "Disciplinare tecnico" e di quelli, seppure non indicati, per i quali dovesse emergere la necessità di sostituzione/revisione in corso d'opera, al fine di realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte;
- limitatamente ai lotti nn. 1, 2 e 3, gli oneri per manodopera occorrente per l'effettuazione nei due anni di garanzia dei "tagliandi" con la periodicità chilometrica indicata nel disciplinare tecnico allegato (saranno a carico dell'azienda esclusivamente i liquidi ed i filtri occorrenti).

Sono invece esclusi dal prezzo unitario offerto esclusivamente i ricambi espressamente indicati per singolo lotto nel "Disciplinare tecnico" allegato, per i quali valgono le regole indicate al successivo art. 13).

I prezzi unitari offerti rimarranno validi per tutta la durata contrattuale. Offerte proposte in maniera incompleta, indeterminata o sottoposte a condizioni aleatorie, non espressamente previste nel presente bando, saranno escluse dalla gara.

## Art. 7 – RECAPITO PLICHI

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

L'AMAT SpA non è responsabile di mancati recapiti in tempo utile del plico contenente l'offerta economica e la documentazione richiesta.

L'offerta non sarà presa in considerazione qualora pervenga oltre il termine fissato, anche se aggiuntiva o modificativa di altra pervenuta nei termini.

Non sarà riconosciuto alcun diritto di rimborso delle spese eventualmente sopportate dai concorrenti per partecipare alla gara, anche se riconosciuti provvisoriamente aggiudicatari.

## **Art. 8 – ANOMALIE DELLE OFFERTE**

L'AMAT applicherà i criteri di individuazione delle offerte anormalmente basse previsti all'art. 12 del proprio "Regolamento per gli appalti di lavori, forniture e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie", pubblicato sul proprio sito [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it). Le offerte saranno sottoposte a verifica di congruità ove si discostino in misura superiore al 30% rispetto all'importo a base di gara. In tal caso saranno richiesti elementi giustificativi in merito a:

- a. n. ore previste per l'esecuzione dell'intervento e relativo costo orario, rispettoso del CCNL di categoria. Entrambi i valori dovranno essere distinti per livello di inquadramento del personale che si intende utilizzare;
- b. costo di listino e relativo sconto commerciale riferiti ai ricambi "originali" la cui sostituzione è considerata "obbligatoria" per il lotto per il quale si intende produrre offerta. L'elencazione di questi ricambi è riportata, per singolo lotto, alla lettera b) nel "*Disciplinare tecnico*" allegato;
- c. le eventuali condizioni favorevoli di cui dispone l'offerente per le prestazioni oggetto di gara.

La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida o non essere aggiudicata affatto qualora nessuna offerta dovesse essere ritenuta congrua o conveniente o dovessero emergere vizi di procedura o ragioni di pubblico interesse comportanti variazioni rispetto agli obiettivi perseguiti.

L'eventuale scelta dell'AMAT S.p.A. di non precedere all'aggiudicazione in ragione di quanto innanzi non è sindacabile dalle imprese partecipanti che, a tal riguardo, non sono legittimate a pretendere indennizzi e/o risarcimenti di sorta.

La sola presentazione dell'offerta comporta, in caso di aggiudicazione, la totale ed integrale accettazione di tutte le condizioni riportate nel presente bando di gara e relativi allegati, nessuna esclusa.

L'aggiudicazione sarà notificata con raccomandata A.R. o a mezzo telefax a seguito di provvedimento di aggiudicazione definitiva.

## **Art. 9 – MODALITA' DI ESPLETAMENTO GARA**

Alle ore 10.00 del giorno 26/09/2008, presso la sede dell'AMAT la Commissione giudicatrice, previo accertamento dell'osservanza delle modalità di presentazione dei

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

plichi (data, ora di arrivo, integrità ed indicazione dell'oggetto dell'appalto), procederà all'apertura di quelli che risulteranno corrispondenti alle modalità prescritte. In prosieguo della seduta la Commissione passerà all'apertura e all'esame della prima busta contrassegnata con la scritta "DOCUMENTAZIONE" per accertare la corrispondenza dei documenti presentati a tutte le prescrizioni del capitolato d'oneri. In prosieguo la Commissione passerà, per le sole ditte concorrenti risultate in regola con la documentazione, all'apertura e all'esame della seconda busta contrassegnata con la scritta "OFFERTA", onde pervenire all'aggiudicazione provvisoria della gara. Alle sedute potranno partecipare i rappresentanti legali delle imprese concorrenti o loro delegati.

### **Art. 10 – PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO**

Per il perfezionamento del contratto già sottoscritto in chiave condizionata, l'impresa aggiudicataria, senza bisogno di firmarlo nuovamente, dovrà consegnare, entro il termine che sarà comunicato con preavviso di almeno di 10 giorni, a pena di decadenza dall'aggiudicazione medesima e perdita della cauzione provvisoria, i seguenti documenti:

- a) prova di avvenuta costituzione della "garanzia definitiva", da costituire per gli importi sotto indicati sotto forma di fideiussione bancaria o polizza assicurativa, che deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art.1957, comma 2 del c.c., nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante:
- lotto n. 1: € 5.600,00
  - lotto n. 2: € 8.400,00
  - lotto n. 3: € 2.800,00
  - lotto n. 4: € 4.400,00
  - lotto n. 5: € 5.500,00
  - lotto n. 6: € 2.400,00

La garanzia definitiva potrà essere versata anche in contanti, esclusivamente mediante bonifico bancario, con l'indicazione della causale, sul conto corrente bancario n° 87/68, presso il Monte dei Paschi di Siena filiale di Taranto ABI/CAB 1030-15801 cod. IBAN IT06G0103015801000000008768;

La garanzia definitiva sarà svincolata, in assenza di eventuali contenziosi, al termine del contratto di fornitura, comprese eventuali proroghe, previa richiesta scritta della ditta aggiudicataria.

- b) documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.).  
c) la documentazione antimafia ai sensi della normativa vigente.  
d) la nota di aggiudicazione sottoscritta, per accettazione, dal legale Rappresentante. La sottoscrizione di tale nota, previo assolvimento dei punti a), b) e c) di cui sopra, segnerà il definitivo passaggio dalla forma condizionata al perfezionamento del contratto per adesione destinato a regolare lo svolgimento del rapporto tra l'Amat e l'impresa aggiudicataria.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

L'AMAT s.p.a. si riserva la facoltà di richiedere alla Ditta aggiudicataria, in qualunque momento, di comprovare i requisiti e le dichiarazioni rese nel corso di tutta la procedura di gara e della regolazione contrattuale.

### **Art. 11 – DISCIPLINA, OGGETTO E DURATA DEL CONTRATTO**

Il contratto è disciplinato dalle seguenti fonti elencate in chiave gerarchica:

- a) clausole del presente bando di gara e relativi allegati;
- b) offerta dell'impresa aggiudicataria;
- c) codice civile ed altre disposizioni normative già emanate in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti a) e b);
- d) Regolamento per gli appalti di lavori, forniture e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, approvato con deliberazione CdA n.47 del 27.6.2007.

L'oggetto del contratto è costituito dall'esecuzione di interventi di revisione di apparati meccanici dei bus aziendali, così come descritta nel presente bando di gara, da cui deriva il perfezionamento del presente rapporto tra l'AMAT e l'impresa aggiudicataria.

La durata del contratto è fissata in due anni a decorrere dal suo perfezionamento. Nel corso della validità del contratto non saranno ammessi incrementi dei prezzi unitari offerti e/o revisioni sul presupposto che l'offerta della ditta aggiudicataria postula, con la sua presentazione, l'assorbimento di ogni alea sul punto.

### **Art. 12 – DIVIETO DI SUBAPPALTO**

E' vietata qualsiasi procedura di subappalto da parte della ditta aggiudicataria. L'eventuale violazione di tale specifico divieto produrrà "ipso iure" la risoluzione d'ogni vincolo contrattuale.

Alla ditta aggiudicataria è altresì inibito di cedere, sotto qualsiasi titolo, in tutto o in parte il contratto e il relativo credito ad altra Impresa. In caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e, come tale, priva di effetto nei rapporti con l'Amat, ferma la facoltà di quest'ultima di ritenere senz'altro risolto il contratto medesimo con il diritto di rifusione di ogni eventuale danno.

### **Art. 13 – ORDINI ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI REVISIONE**

L'esecuzione degli interventi di revisione degli apparati meccanici dovrà avvenire esclusivamente a seguito di ordini scritti preventivamente emessi dall'AMAT, con riportato il costo di esecuzione coincidente con il prezzo offerto dall'aggiudicatario. Gli ordini verranno inviati a mezzo fax.

E' vietato procedere alla sostituzione dei ricambi non compresi nel prezzo offerto senza che intervenga l'autorizzazione preventiva scritta da parte dell'AMAT. Nel caso in cui nel corso dell'intervento dovesse emergere una simile necessità, l'aggiudicatario è tenuto a segnalarla all'azienda con nota scritta, indicando in dettaglio: il numero di

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

riferimento del ricambio, la marca, il costo di listino, il costo netto. In presenza di queste informazioni l'AMAT, sempre con nota scritta, farà conoscere alla ditta le proprie determinazioni, non esclusa la possibilità di fornire direttamente i componenti occorrenti o di non procedere affatto all'esecuzione dell'intervento di revisione (in tale ultimo caso all'aggiudicatario sarà riconosciuto il solo costo della manodopera impiegata, da concordarsi). In tali casi il tempo intercorrente tra la data dell'invio della segnalazione da parte dell'aggiudicatario e quella con la quale l'AMAT farà conoscere le proprie determinazioni non sarà considerato utile ai fini dell'applicazione delle penali per ritardato completamento dell'intervento di cui all'art. 14 seguente.

Nel corso dei lavori l'AMAT si riserva di effettuare a proprio insindacabile giudizio verifiche e controlli degli interventi in atto, senza limitazione di numero. Potrà richiedere la redazione di verbali di sopralluogo che descrivano lo stato dei lavori, da sottoscrivere congiuntamente.

Ultimato l'intervento di revisione l'aggiudicatario è tenuto a dare comunicazione scritta all'azienda e richiedere il sopralluogo per la redazione in duplice copia del "Verbale di collaudo". Giunta tale comunicazione l'AMAT è tenuta ad inviare entro i cinque giorni successivi propri responsabili presso la sede dell'aggiudicatario al fine di dar corso al collaudo dell'apparato revisionato e redigere il predetto verbale, che dovrà essere reciprocamente sottoscritto. Il "Verbale di collaudo" andrà redatto anche nel caso in cui l'esito non dovesse essere positivo. Anche in questo caso il tempo intercorrente tra la data di comunicazione dell'aggiudicatario e quella in cui viene effettuato il collaudo non sarà utilmente considerato ai fini dell'applicazione di eventuali penali per ritardata consegna del mezzo di cui al successivo art. 15.

Ultimato l'intervento di revisione, eseguito positivamente il collaudo dell'apparato e redatto il relativo "**Verbale di collaudo**" in duplice copia (una trattenuta dalla ditta all'atto della redazione ed una ritirata dall'AMAT), l'aggiudicatario dovrà provvedere con il proprio personale all'invio del bus presso il deposito AMAT, dove dovrà essere redatto l'apposito "**Verbale di consegna**", da sottoscrivere tra il rappresentante dell'aggiudicatario ed un responsabile AMAT. Al "**Verbale di consegna**" sarà obbligatorio accludere l'apposita "**Dichiarazione dei ricambi sostituiti**" resa dalla ditta aggiudicataria e sottoscritta dal suo responsabile. In tale "Dichiarazione" che dovranno essere elencati i ricambi sostituiti. Unitamente alla "Dichiarazione" dovrà essere consegnata **la cassa contenente i ricambi usurati sostituiti**, di cui un responsabile AMAT dovrà dare atto attraverso specifica annotazione a margine della "Dichiarazione" resa dalla ditta, completata con l'apposizione della propria firma.

Il "**Verbale di collaudo**", il "**Verbale di consegna**" e la "**Dichiarazione dei ricambi sostituiti**", completi degli adempimenti sopra descritti, costituiscono la "terna" dei documenti da accludere obbligatoriamente alla fattura, indispensabili affinché l'Area tecnica possa esprimere il proprio parere favorevole alla liquidazione.

Il trasferimento dell'autobus presso l'officina dell'aggiudicatario per la realizzazione dell'intervento sarà effettuato, se marciante, con personale AMAT mentre la consegna del mezzo revisionato presso la sede AMAT dovrà avvenire a cura della ditta, con uso di targa prova e sotto la sua responsabilità.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

La ditta appaltatrice si assume ogni onere in relazione ad eventuali danni o perdita del veicolo nonché danni a terzi che si dovessero verificare dal momento della consegna del bus presso la sua sede fino alla sua riconsegna presso la sede dell'AMAT.

### **Art. 13 – TEMPO DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI**

Il tempo di esecuzione degli interventi di revisione decorrerà dalla data di consegna del bus da parte del personale AMAT, rilevabile dal documento di trasporto. Esso è così stabilito in giorni consecutivi decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine emesso dall'AMAT, comprensivi dei tempi di trasporto:

- **lotto n. 1:** revisione generale motore Fiat- Iveco 8460: gg 30;
- **lotto n. 2:** revisione motore tipo Cityclass Cursor F2BE0682D: gg. 30;
- **lotto n. 3:** revisione motore tipo Europolis Tector F4AE0682C: gg.30;
- **lotto n. 4:** revisione generale cambio automatico ZF Ecomat HP 500: gg 20;
- **lotto n. 5:** revisione cambio tipo ZF 5HP 502C: gg 20;
- **lotto n. 6:** revisione cambio Voith 851.2: gg 20.

### **Art. 14 – GARANZIA SUGLI INTERVENTI DI REVISIONE**

Gli interventi di revisione dovranno essere coperti da una garanzia di anni 2 (due) decorrenti dalla data di consegna del bus revisionato da parte dell'aggiudicatario. In caso di anomalie di funzionamento dell'apparato revisionato che dovessero manifestarsi nel periodo di garanzia l'aggiudicatario è obbligato al ripristino della sua perfetta funzionalità, senza alcun onere a carico AMAT sia per materiali che per manodopera occorrenti. Per l'esecuzione dell'intervento in garanzia e la successiva consegna del bus presso la sede dell'AMAT è concesso un periodo di tempo pari alla metà dei giorni indicati al precedente art. 13. Decorso tale termine troveranno applicazione le penali per ritardata consegna secondo il meccanismo indicato al successivo art. 15.

### **Art. 15 – PENALI PER RITARDATA CONSEGNA**

La corretta esecuzione degli interventi di revisione ordinati va inquadrata all'interno di termini perentori, il cui mancato rispetto comporta l'applicazione di penali.

In caso di inosservanza dei termini di esecuzione degli interventi stabiliti al precedente art. 13, non dovuta a causa di forza maggiore, il fornitore sarà assoggettato ad una penale giornaliera pari ad € 50,00 per ogni giorno di ritardo. La misura della penale sarà resa nota all'aggiudicatario entro 30 giorni dalla data di

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

consegna del bus, con dimostrazione del conteggio effettuato. Le penali notificate verranno trattenute in fase di liquidazione delle fatture o sulla cauzione che dovrà essere immediatamente reintegrata.

### **Art. 16 – RISOLUZIONE EX ART. 1456 CC**

Fatte salve le cause di risoluzione del contratto previste dalla vigente legislazione, l'Amat potrà procedere alla risoluzione unilaterale del contratto, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., a proprio insindacabile giudizio, nei seguenti specifici casi:

- ritardi ripetuti nella consegna dei veicoli;
- anche un solo ritardo nella consegna del bus per un periodo pari, o superiore, a 20 giorni lavorativi, non dovuto a causa di forza maggiore;
- violazione del divieto di subappalto di parte o della totalità della fornitura;
- violazione del divieto di cessione del contratto e/o del credito;
- mancato reintegro della cauzione definitiva ogni volta che su di essa l'Amat abbia operato prelevamenti in seguito alla applicazione delle penali.

In caso di risoluzione l'AMAT potrà incamerare l'intero deposito cauzionale salvo il diritto al risarcimento di danni ulteriori e fatto comunque salvo il diritto della ditta fornitrice a conseguire il compenso per le prestazioni già eseguite in modo regolare.

### **Art. 17 – LIQUIDAZIONE FATTURE**

La liquidazione delle fatture, previa verifica tecnico/amministrativa positiva, sarà predisposta entro 90 (novanta) giorni dalla data di ricezione delle stesse. Per eventuali ritardi nei pagamenti, l'AMAT S.p.A. riconoscerà esclusivamente gli interessi moratori, calcolati dalla scadenza dei pagamenti al tasso legale, senza anatocismo né riconoscerà il maggior danno ex art. 1224, comma 2, c.c. Non saranno pertanto applicabili né i termini di decorrenza, né la misura degli interessi stabiliti dal D.lgs. 231/2002. Eventuali contestazioni sospenderanno il termine di pagamento relativamente alla fattura oggetto del contendere; in tal caso alla ditta non spetteranno interessi per il ritardato pagamento.

### **Art. 18 – SPESE PER LA STIPULA DEL CONTRATTO**

Tutte le spese relative al presente contratto (bolli, registrazione, copie, ecc.) sono previste a carico della ditta aggiudicataria.

Il contratto, tuttavia, sarà assoggettato a registrazione solo in caso d'uso. All'Amat compete il pagamento della sola I.V.A. gravante sul corrispettivo.

### **Art. 19 – FORO COMPETENTE**

Per ogni controversia che dovesse insorgere fra le parti comunque relative al presente atto, regolato dalla legge sostanziale italiana, comprese quelle inerenti alla sua validità,

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

interpretazione, esecuzione e risoluzione, il foro competente è esclusivamente quello di Taranto.

Ai sensi della D.lgs. 196/2003 s'informa che i dati forniti dalle imprese sono trattati dall'AMAT per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula e gestione dei contratti. Le imprese e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dalla legge stessa. Il "Titolare" del trattamento dei dati in questione è il Presidente Ing. Giuseppe Casatello mentre "Responsabile" del trattamento dei dati medesimi è il Dott. Bruno Ancarola.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**(Ing. Giovanni Matichecchia)**

**IL PRESIDENTE**  
**(Ing. Giuseppe Casatello)**

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA**

**DATA** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_

**Formano oggetto di espressa sottoscrizione ai sensi degli artt. 1341 e 1342 cc le norme del presente atto relative alle penali (art. 15), alla clausola risolutiva espressa ex art. 1456 cc (art. 16), foro competente (art. 19) che, a tal fine, vengono approvate specificamente specificamente in aggiunta all'adempimento della sottoscrizione pagina per pagina.**

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ARTT. 1341, 1342 C.C.**

**DATA** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

**Data** ..... **Firma** .....

### PROSPETTO – OFFERTA

Io sottoscritto..... nato a ..... il ....., un qualità di rappresentante della ditta ....., in riferimento alla gara n. 23/2008 - AC presenta la seguente offerta:

lotto	DENOMINAZIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	PREZZO UNITARIO OFFERTO (in cifre)	PREZZO UNITARIO OFFERTO (in lettere)
1	REVISIONE MOTORE TIPO IVECO 8460 ANNO (1992 - 1995)	€ 7.000,00	€ .....	€.....
2	REVISIONE MOTORE TIPO CITYCLASS CURSOR F2BE0682D (ANNO 2002)	€ 7.000,00	€ .....	€.....
3	REVISIONE MOTORE TIPO EUROPOLIS TECTOR F4AE0682C (ANNO 2002)	€ 7.000,00	€ .....	€.....
4	REVISIONE CAMBIO TIPO ZF HP 500 (ANNO 1992 - 1995 - 1998)	€ 5.500,00	€ .....	€.....
5	REVISIONE CAMBIO TIPO ZF 5HP 502C (ANNO 2002)	€ 5.500,00	€ .....	€.....
6	REVISIONE CAMBIO VOITH 851.2 (ANNO 1995 )	€ 6.000,00	€ .....	€.....

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

**Il Rappresentante legale**

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma)

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto  
Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)  
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

## DISCIPLINARE TECNICO

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

**Data .....** **Firma .....**

---

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto  
Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)  
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733  
Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

Al fine di caratterizzare la natura e l'entità dell'intervento, si elencano di seguito le fasi significative delle lavorazioni da eseguire, con la precisazione che il lavoro è da intendersi a corpo e chiavi in mano, per cui dovranno risultare incluse anche tutte quelle operazioni accessorie, ancorchè non specificatamente elencate, che risultano necessarie per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.

Si riportano di seguito, per ciascun lotto:

- **l'elenco delle attività di manodopera necessarie (lettera a), dei ricambi per i quali è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali (lettera b) e dei ricambi per i quali è ammessa la revisione in alternativa alla sostituzione con ricambi originali (lettera c), i cui costi sono tutti compresi nel prezzo unitario offerto;**
- **ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto (lettera d) la cui sostituzione dovrà avvenire nel rispetto della procedura indicata all'art. 13 del bando di gara.**

## **LOTTO n. 1: Revisione generale motore Fiat- Iveco 8460 (anni 1992 – 1995)**

### **- TIPOLOGIA D'INTERVENTO**

#### **a) Manodopera**

L'aggiudicatario è obbligato all'esecuzione dei seguenti interventi:

1. stacco e riattacco del complessivo dalla macchina, ivi incluse tutte le operazioni accessorie;
2. scomposizione e pulizia di tutti i particolari del motore;
3. esecuzione di prova metalloscopica dell'albero motore e rettifica dello stesso entro il limite di tolleranza max di 0,50 mm sul diametro;
4. prova di pressione e spianatura delle testate con rettifica sedi valvole;
5. spianatura del basamento, con effettuazione di eventuali riparazioni mediante saldatura del monoblocco; controllo sedi canne ed eventuale riporto;
6. squadratura bielle e sostituzione delle boccole;
7. revisione della pompa di iniezione
8. revisione impianto di alimentazione del combustibile, iniettori, tubazioni, serbatoio (ivi inclusa la pulizia interna ed esterna), con sostituzione filtri e valvola di fondo;
9. rimontaggio del motore con sostituzione dei ricambi previsti, verifica degli organi ausiliari, strumentazione, messa a punto e prove di funzionamento;

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

10. revisione del circuito di raffreddamento del motore, ivi incluso l'impianto di ventilazione forzata ed il radiatore; revisione del radiatore comprensiva della bonifica della massa radiante; revisione dell'impianto sbrinatori e di riscaldamento vettura con bonifica del radiatore, verifica ed eventuale sostituzione tubazioni e relativa coibentazione;
11. sostituzione cinghie: pompa acqua, ventola, alternatore;
12. revisione compressore aria;
13. sostituzione della tubazione principale dell'impianto aria;
14. controllo e verifica funzionalità dell'alternatore e del motorino dell'avviamento;
15. ogni altra attività di manodopera non specificatamente elencata, necessaria per eseguire a perfetta regola d'arte l'intervento.

**b) Ricambi di cui è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali:**

Per i seguenti ricambi è obbligatoria la sostituzione da parte dell'aggiudicatario:

1. canne e pistoni
2. valvole di scarico ed aspirazione
3. serie guarnizioni motore
4. serie bronzine di banco
5. serie bronzine di biella
6. serie semianelli di rasamento
7. serie supporti motore elastici
8. pompa olio motore
9. pompa acqua
10. filtri aria, olio, acqua
11. lubrificanti e fluidi vari
12. manicotti al silicone e cinghie
13. manicotto turbina
14. tubo di rame
15. boccole bielle
16. Kit guarnizioni iniezione
17. membrana LDA;
18. Kit valvola pompetta a C
19. tassello regolatore
20. perno regolatore

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

21. polverizzatori
22. pompanti
23. tutti i ricambi e materiali occorrenti, anche se non menzionati, per la esecuzione delle lavorazioni indicate

**c) Ricambi per i quali è ammessa la revisione in alternativa alla sostituzione con ricambio originale:**

1. pompa oleodinamica ventola
2. motore oleodinamico ventola
3. turbocompressore
4. compressore aria
5. massa radiante radiatore
6. radiatore riscaldamento
7. iniettori
8. pompa di iniezione

**d) Ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto.**

La sostituzione a carico AMAT dei seguenti ricambi deve seguire la procedura stabilita all'art. 13 del bando di gara:

1. Testate
2. Monoblocco
3. Albero motore
4. Albero a camme
5. compressore aria
6. Bielle motore
7. Alternatore
8. Motorino di avviamento

**e) Manutenzione chilometrica per mantenimento garanzia biennale.**

Al fine della completa copertura della garanzia sui motori revisionati la ditta aggiudicataria è tenuta all'esecuzione di una manutenzione chilometrica (tagliando), ogni 20.000 Km, che prevede i controlli e gli interventi di seguito specificati:

- Controllo di funzionalità del motore e dei suoi apparati (impianto raffreddamento, tutta la strumentazione di controllo, ecc.);
- Verifica ed eliminazione di eventuali perdite di liquidi;
- Sostituzione dei fluidi e dei filtri;

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

- Controllo ed eventuale sostituzione delle cinghie;
- Controllo e registrazione gioco punteria.

## **LOTTO N. 2: Revisione motore tipo Cityclass Cursor F2BE0682D (anno 2002)**

### **a) Manodopera**

L'aggiudicatario è obbligato all'esecuzione dei seguenti interventi:

1. stacco e riattacco del complessivo dalla macchina, ivi incluse tutte le operazioni accessorie;
2. scomposizione e pulizia di tutti i particolari del motore;
3. esecuzione di prova metalloscopica dell'albero motore e rettifica dello stesso entro il limite di tolleranza max di 0,50 mm sul diametro;
4. prova di pressione e spianatura delle testate con rettifica sedi valvole;
5. spianatura del basamento, con effettuazione di eventuali riparazioni mediante saldatura del monoblocco; controllo sedi canne ed eventuale riporto;
6. squadratura bielle e sostituzione delle boccole;
7. verifica della pompa di iniezione
8. revisione impianto di alimentazione del combustibile, iniettori, tubazioni, serbatoio (ivi inclusa la pulizia), con sostituzione filtri e valvola di fondo;
9. rimontaggio del motore con sostituzione dei ricambi previsti, verifica degli organi ausiliari, strumentazione, messa a punto e prove di funzionamento;
10. revisione del circuito di raffreddamento del motore, ivi incluso l'impianto di ventilazione forzata ed il radiatore; revisione del radiatore comprensiva della bonifica della massa radiante; revisione dell'impianto sbrinatori e di riscaldamento vettura con bonifica del radiatore, verifica ed eventuale sostituzione tubazioni e relativa coibentazione;
11. sostituzione cinghie: pompa acqua, ventola, alternatore;
12. revisione compressore aria;
13. sostituzione della tubazione principale dell'impianto aria;
14. controllo e verifica funzionalità dell'alternatore e del motorino dell'avviamento;
15. ogni altra attività di manodopera non specificatamente elencata, necessaria per eseguire a perfetta regola d'arte l'intervento.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

**b) Ricambi di cui è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali:**

Per i seguenti ricambi è obbligatoria la sostituzione da parte dell'aggiudicatario:

1. canne e pistoni
2. valvole di scarico ed aspirazione
3. serie guarnizioni motore
4. serie bronzine di banco
5. serie bronzine di biella
6. serie semianelli di rasamento
7. serie supporti motore elastici
8. pompa olio motore
9. pompa acqua
10. filtri aria, olio, acqua
11. lubrificanti e fluidi vari
12. manicotti al silicone e cinghie
13. manicotto turbina
14. tubo di rame
15. boccole bielle
16. tutti i ricambi e materiali occorrenti, anche se non menzionati, per la esecuzione delle lavorazioni indicate

**c) Ricambi per i quali è ammessa la revisione in alternativa alla sostituzione con ricambi originali:**

1. pompa oleodinamica ventola
2. motore oleodinamico ventola
3. compressore aria
4. turbocompressore
5. massa radiante radiatore
6. radiatore riscaldamento
7. iniettori
8. pompa di iniezione

**d) Ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto.**

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

La sostituzione a carico AMAT dei seguenti ricambi deve seguire la procedura stabilita all'art. 13 del bando di gara:

1. Testate
2. Monoblocco
3. Albero motore
4. compressore aria
5. Albero a camme
6. Pompa iniezione
7. Bielle motore
8. Alternatore
9. Motorino di avviamento

**e) Manutenzione chilometrica per mantenimento garanzia biennale.**

Al fine della completa copertura della garanzia sui motori revisionati la ditta aggiudicataria tenuta all'esecuzione di una manutenzione chilometrica (tagliando) ogni 30.000 Km, che prevede i controlli e gli interventi di seguito specificati:

- Controllo di funzionalità del motore e dei suoi apparati (impianto raffreddamento, tutta la strumentazione di controllo, ecc.);
- Verifica ed eliminazione di eventuali perdite di liquidi;
- Sostituzione dei fluidi e dei filtri;
- Controllo ed eventuale sostituzione delle cinghie;
- Controllo e registrazione gioco punteria

**LOTTO N. 3: Revisione motore tipo Europolis Tector F4AE0682C (anno 2002)**

**a) Manodopera**

L'aggiudicatario è obbligato all'esecuzione dei seguenti interventi:

1. stacco e riattacco del complessivo dalla macchina, ivi incluse tutte le operazioni accessorie;
2. scomposizione e pulizia di tutti i particolari del motore;
3. esecuzione di prova metalloscopica dell'albero motore e rettifica dello stesso entro il limite di tolleranza max di 0,50 mm sul diametro;

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

4. prova di pressione e spianatura delle testate con rettifica sedi valvole;
5. spianatura del basamento, con effettuazione di eventuali riparazioni mediante saldatura del monoblocco; controllo sedi canne ed eventuale riporto;
6. squadratura bielle e sostituzione delle boccole;
7. verifica della pompa di iniezione
8. revisione impianto di alimentazione del combustibile, iniettori, tubazioni, serbatoio (ivi inclusa la pulizia), con sostituzione filtri e valvola di fondo;
9. rimontaggio del motore con sostituzione dei ricambi previsti, verifica degli organi ausiliari, strumentazione, messa a punto e prove di funzionamento;
10. revisione del circuito di raffreddamento del motore, ivi incluso l'impianto di ventilazione forzata ed il radiatore; revisione del radiatore comprensiva della bonifica della massa radiante; revisione dell'impianto sbrinatori e di riscaldamento vettura con bonifica del radiatore, verifica ed eventuale sostituzione tubazioni e relativa coibentazione;
11. sostituzione cinghie: pompa acqua, ventola, alternatore;
12. revisione compressore aria;
13. sostituzione della tubazione principale dell'impianto aria;
14. controllo e verifica funzionalità dell'alternatore e del motorino dell'avviamento;
15. ogni altra attività di manodopera non specificatamente elencata, necessaria per eseguire a perfetta regola d'arte l'intervento.

**b) Ricambi di cui è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali:**

Per i seguenti ricambi è obbligatoria la sostituzione da parte dell'aggiudicatario:

1. canne e pistoni
2. valvole di scarico ed aspirazione
3. serie guarnizioni motore
4. serie bronzine di banco
5. serie bronzine di biella
6. serie semianelli di rasamento
7. serie supporti motore elastici
8. pompa olio motore
9. pompa acqua
10. filtri aria, olio, acqua
11. lubrificanti e fluidi vari

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

20.

12. manicotti al silicone e cinghie
13. manicotto turbina
14. tubo di rame
15. boccole bielle
16. tutti i ricambi e materiali occorrenti, anche se non menzionati, per la esecuzione delle lavorazioni indicate.

**c) Ricambi per i quali è ammessa la revisione in alternativa alla sostituzione con ricambi originali:**

1. pompa oleodinamica ventola
2. motore oleodinamico ventola
3. turbocompressore
4. compressore aria
5. massa radiante radiatore
6. radiatore riscaldamento
7. iniettori
8. pompa di iniezione

**d) Ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto.**

La sostituzione a carico AMAT dei seguenti ricambi deve seguire la procedura stabilita all'art. 13 del bando di gara:

1. Testate
2. Monoblocco
3. Albero motore
4. Albero a camme
5. Pompa iniezione
6. Bielle motore
7. compressore aria
- 8. Alternatore**
- 9. Motorino di avviamento**

**e) Manutenzione chilometrica per mantenimento garanzia biennale (manodopera).**

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

Al fine della completa copertura della garanzia sui motori revisionati la ditta aggiudicataria è tenuta all'esecuzione di una manutenzione chilometrica (tagliando) ogni 30.000 Km, che prevede i controlli e gli interventi di seguito specificati:

- Controllo di funzionalità del motore e dei suoi apparati (impianto raffreddamento, tutta la strumentazione di controllo, ecc.);
- Verifica ed eliminazione di eventuali perdite di liquidi;
- Sostituzione dei fluidi e dei filtri;
- Controllo ed eventuale sostituzione delle cinghie;
- Controllo e registrazione gioco punteria.

### **LOTTO N. 4: Revisione generale cambio automatico ZF Ecomat HP 500 (anni 1992 – 1995 – 1998)**

#### **a) Manodopera**

L'aggiudicatario è obbligato all'esecuzione dei seguenti interventi:

1. stacco e riattacco del complessivo dalla macchina, ivi incluse tutte le operazioni accessorie;
2. scomposizione e pulizia di tutti i particolari del cambio;
3. esecuzione della verifica e revisione di tutti i componenti, con sostituzione di quelli fuori uso;
4. rimontaggio del cambio con sostituzione dei ricambi previsti, verifica degli organi ausiliari, strumentazione, messa a punto e prove di funzionamento;
5. ogni altra attività di manodopera non specificatamente elencata, necessaria per eseguire a perfetta regola d'arte l'intervento.

#### **b) Ricambi per i quali è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali:**

Per i seguenti ricambi è obbligatoria la sostituzione da parte dell'aggiudicatario:

1. flangia di adduzione olio
2. fasce elastiche
3. alberi
4. anelli
5. segmenti

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

22.

6. supporti
7. tubi
8. dischi
9. lamiere
10. giunzioni cavi
11. guarnizioni e o-ring
12. elettrovalvole
13. filtri
14. molle
15. olio ZF Ecofluid
16. tutti i ricambi e materiali occorrenti, anche se non menzionati, per la esecuzione delle lavorazioni indicate

**d) Ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto**

La sostituzione a carico AMAT dei seguenti ricambi deve seguire la procedura stabilita all'art. 13 del bando di gara:

1. coppia conica del rinvio
2. parti della carcassa del complessivo

**LOTTO N. 5: Revisione generale cambio automatico ZF 5HP 502C (anno 2002)**

**a) Manodopera**

L'aggiudicatario è obbligato all'esecuzione dei seguenti interventi:

1. stacco e riattacco del complessivo dalla macchina, ivi incluse tutte le operazioni accessorie;
2. scomposizione e pulizia di tutti i particolari del cambio;
3. esecuzione della verifica e revisione di tutti i componenti, con sostituzione di quelli fuori uso;
4. rimontaggio del cambio con sostituzione dei ricambi previsti, verifica degli organi ausiliari, strumentazione, messa a punto e prove di funzionamento;
5. ogni altra attività di manodopera non specificatamente elencata, necessaria per eseguire a perfetta regola d'arte l'intervento.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

**b) Ricambi di cui è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali**

Per i seguenti ricambi è obbligatoria la sostituzione da parte dell'aggiudicatario:

1. flangia di adduzione olio
2. fasce elastiche
3. alberi
4. anelli
5. segmenti
6. supporti
7. tubi
8. dischi
9. lamiere
10. giunzioni cavi
11. guarnizioni e o-ring
12. elettrovalvole
13. filtri
14. molle
15. olio ZF Ecofluid
16. tutti i ricambi e materiali occorrenti, anche se non menzionati, per la esecuzione delle lavorazioni indicate

**d) Ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto**

La sostituzione a carico AMAT dei seguenti ricambi deve seguire la procedura stabilita all'art. 13 del bando di gara:

- coppia conica del rinvio
- parti della carcassa del complessivo

**LOTTO n. 6: Revisione generale cambio Voith 851.2 (anno 1995 )**

**a) Manodopera**

Verranno eseguiti da parte della ditta i seguenti interventi:

1. stacco e riattacco del complessivo dalla macchina, ivi incluse tutte le operazioni accessorie;
2. scomposizione e pulizia di tutti i particolari del cambio;

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato

3. esecuzione della verifica e revisione di tutti i componenti, con sostituzione di quelli fuori uso;
4. rimontaggio del cambio con sostituzione dei ricambi previsti, verifica degli organi ausiliari, strumentazione, messa a punto e prove di funzionamento;
5. ogni altra attività di manodopera non specificatamente elencata, necessaria per eseguire a perfetta regola d'arte l'intervento.

**b) Ricambi dei quali è obbligatoria la sostituzione con ricambi originali**

Per i seguenti ricambi è obbligatoria la sostituzione da parte dell'aggiudicatario:

1. kit lamelle e dischi frizione
2. guarnizioni e o-ring
3. anelli e dischi
4. perni e pistoni
5. molle
6. cuscinetti
7. bronzine, fasce, rasamenti
8. ingranaggi, alberi, portasatelliti
9. lamiere
10. giunzioni cavi
11. elettrovalvole
12. filtri
13. olio Dexron
14. tutti i ricambi e materiali occorrenti, anche se non menzionati, per la esecuzione delle lavorazioni indicate

**d) Ricambi a carico AMAT non inclusi nel prezzo unitario offerto**

La sostituzione a carico AMAT dei seguenti ricambi deve seguire la procedura stabilita all'art. 13 del bando di gara:

1. coppia conica del rinvio
2. parti della carcassa del complessivo.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA.**

Data ..... Firma .....

Società per Azioni con socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via C. Battisti, 657 • 74100 Taranto • Tel. +39 099 73561 • Fax +39 099 7794247 • web: [www.amat.ta.it](http://www.amat.ta.it) • email: [amat@amat.ta.it](mailto:amat@amat.ta.it)

Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale sociale: € 8.400.000,00 interamente versato