



A. M. A. T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

OGGETTO

Lavori manutenzione straordinaria di meccanica e carrozzeria n° 10 autobus.

L'anno millenovecentonovantasette, il giorno 18 (diciotto) del mese di luglio, alle ore 09.00, in TARANTO e nella sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, il Consiglio di Amministrazione nelle persone dei Signori :

1. Arturo MASI

PRESIDENTE

MEMBRI EFFETTIVI

2. Giuseppe ALTAMURA (a.g.)

3. Angelo DI CORRADO (a.g.)

4. Maria T. CONTE

5. Fedele PIGNANELLI

6. Francesco MATARRESE

7. Alberto MESSINESE (a.g.)

MEMBRI SUPPLENTI

8. Ernesto DATTO (con diritto a voto)

9. Giulio VINCI (con diritto a voto)

Assiste il Direttore Generale dell'Azienda ing. Francesco Lucibello.

Svolge le funzioni di Segretario del Consiglio il sig. Semeraro Raffaele

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

Il Direttore Generale riferisce:

Com'è noto, attesa l'attuale consistenza ed il carico di lavoro della officina, al fine di mantenere in efficienza il parco macchine, è stato programmato di eseguire tramite ditte esterne interventi di manutenzione meccanica e di carrozzeria su n° 15 autobus per l'anno 1997.

All'uopo è stata prevista apposita voce di spesa nel bilancio annuale dell'Azienda.

E' stata esperita gara per l'affidamento a ditta esterna di un primo lotto di cinque autobus e, conseguentemente, a completamento del programma suddetto per il corrente anno, è necessario procedere all'espletamento di gara di appalto per la esecuzione dell'intervento di manutenzione straordinaria su n° 10 (dieci) autobus, secondo gli elaborati tecnici predisposti dall'Area tecnica, la cui spesa presunta è di £ 160.000.000, oltre a IVA e pezzi di ricambio.

L'affidamento dei lavori suddetti è improrogabile, in vista della ripresa del servizio invernale e scolastico.

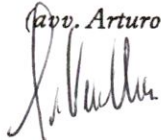
IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Udita la relazione del Direttore Generale;
- visto il capitolato speciale d'appalto
- ritenuto dover procedere alla manutenzione straordinaria di dieci autobus mediante indizione di gara a mezzo licitazione privata;
- visto il bilancio preventivo 1997;
- visto il D.P.R. n° 902/1986, in quanto applicabile;
- visto lo Statuto aziendale;
- a voti unanimi e con il voto consultivo favorevole del Direttore

DELIBERA

- di autorizzare il Direttore Generale ad esperire licitazione privata per l'affidamento dei lavori di manutenzione straordinaria su n° 10 (dieci) autobus dell'AMAT, secondo il capitolato speciale d'appalto predisposto dai competenti uffici;
- di imputare i suddetti lavori al piano degli investimenti allegato al bilancio di previsione 1997 e di far gravare l'importo presunto di £ 160.000.000, oltre a IVA e pezzi di ricambio, ripartito in quote annuali di ammortamento, alla voce "Ammortamento autobus" del Mastro "Ammortamenti e svalutazioni" dei bilanci 1997 e seguenti.

IL PRESIDENTE
(*avv. Arturo Masi*)



IL SEGRETARIO
(*Semeraro Raffaele*)



Comunicata all'Amministrazione Comunale il

Resa esecutiva il **18 LUG. 1997**

IL SEGRETARIO
Del Consiglio di Amministrazione
A. M. M. T.
(Semerari Raffaele)



Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Codice Fiscale 00146330733

Taranto, li 23/luglio/1997

Prot. n° : Dir/ 1759/97

Raccomandata a mano

Spett/le
Segreteria 4° Settore
Affari Generali
del Comune di Taranto
Palazzo Latagliata

TARANTO

Manale 23.7.97

Compiegate alla presente si trasmettono, in duplice esemplare, copie dei dispositivi delle deliberazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione di questa Azienda, in data 18 luglio 1997, contrassegnate con i seguenti numeri cronologici:

- Del. nn° 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 -
178 - 179 - 180 - 181 - 182.-

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Francesco Lucibello)

A. M. A. T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

via C.Battisti n.657 - TARANTO

O G G E T T O

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, MECCANICA E DI
CARROZZERIA, DA ESEGUIRSI SU N.10 AUTOBUS URBANI

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

TARANTO LI 15.07.1997

IL TECNICO
ing. Pietro Rizzo



PREMESSA

Il presente Capitolato Speciale disciplina la esecuzione dei lavori di cui all'oggetto, da effettuare sugli autobus urbani nel seguito specificati, di proprietà dell'AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, con sede in via C. Battisti n. 657-Taranto.

Le ditte interpellate dovranno prendere visione dei mezzi da riparare prima di procedere alla formulazione dell'offerta, rilasciando apposita dichiarazione dalla quale risulti che sono state riscontrate tutte le circostanze di luogo e di fatto inerenti i lavori, talchè il prezzo richiesto per l'esecuzione dei medesimi risulta congruo e remunerativo.

L'affidamento dei lavori potrà avvenire a singola ditta e/o a più ditte partecipanti, secondo la convenienza e ad insindacabile giudizio dell'Amm.ne Appaltante, per cui si intende che i prezzi dovranno essere riferiti al singolo veicolo da revisionare e l'appalto potrà essere limitato anche ad un solo mezzo, senza che ciò pregiudichi l'esito dell'intervento o dia luogo a richiesta di maggiori compensi.

ART. 01-OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto l'esecuzione di un intervento di manutenzione straordinaria inerente sia la parte meccanica che la carrozzeria di n. 10 autobus urbani.

Sia gli autobus, che i lavori richiesti per ciascun mezzo sono dettagliatamente specificati nelle schede allegate.

Di seguito si ricapitolano i veicoli che formeranno oggetto dei lavori:

BUS N. AZ.	TIPO	TARGA
305	INBUS 177/4	TA 327235
338	INBUS 177/4	TA 395243
339	INBUS 177/4	TA 395244
349	INBUS 177/4	TA 416744
353	INBUS 177/4	TA 419601
376	BREDABUS 2001	TA 453468
386	MENARINI M220	TA 499775
402	MENARINI M220	TA 499806
405	MENARINI M220	TA 499809
409	MENARINI M220	TA 499813

ART.02-TIPOLOGIA D'INTERVENTO

Su ciascun autobus sarà effettuata la revisione delle parti meccaniche e di carrozzeria evidenziate nelle apposite schede.

Si precisa che per revisione si intende la pulizia, lo smontaggio, il controllo, la revisione e/o sostituzione dei componenti, la registrazione, lubrificazione e quant'altro occorrente a dare l'impianto perfettamente funzionante.

I lavori verranno eseguiti sotto il controllo e la verifica da parte dei Tecnici dell'AMAT, per cui le modalità esecutive dell'intervento andranno preventivamente concordate con questi ultimi e saranno ritenute valide ad insindacabile giudizio dell'Azienda AMAT.

In particolare, per quanto concerne la revisione degli organi meccanici, verrà eseguita una fase preliminare di "spoglio", all'atto dello smontaggio, onde stabilire in contraddittorio quali sono le parti da sostituire.

Detta operazione verrà opportunamente verbalizzata.

ART.03-PEZZI DI RICAMBIO

A seguito dell'analisi di cui all'art.02, l'Azienda AMAT potrà fornire i pezzi di ricambio che riterrà opportuni, nuovi o revisionati, secondo le proprie disponibilità, mentre i rimanenti materiali dovranno essere approvvigionati da parte della ditta aggiudicataria dell'appalto.

I ricambi da utilizzare dovranno essere sempre di tipo originale ed approvato dalle case costruttrici dei mezzi, salvo diversa pattuizione da concordare sempre preventivamente con i tecnici dell'AMAT.

ART.04-MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI

La ditta appaltatrice provvederà alla esecuzione a perfetta regola d'arte di tutte le riparazioni e revisioni preventivamente concordate; saranno a suo carico tutti gli oneri di manodopera e materiali non espressamente a carico dell'AMAT; i mezzi dovranno essere ritirati e riconsegnati presso la sede dell'AMAT a cura e spese della ditta appaltatrice, ivi compresi gli eventuali oneri di traino e/o trasporto, tenuto conto che trattasi di veicoli non marcianti.

ART.05-LAVORI AGGIUNTIVI

Qualora durante l'esecuzione dei lavori venga ravvisata la necessità di eseguire opere aggiuntive rispetto a quanto previsto in appalto, le stesse verranno concordate in contraddittorio con i Tecnici dell'AMAT e per le stesse verrà riconosciuto un importo lavori aggiuntivo, commisurato alle ore contrattate, valutate a £30.000+IVA per ora.

Detto importo unitario è da ritenere onnicomprensivo ed

includente, quindi, anche il materiale di consumo e tutti gli altri oneri, fatta esclusione per i ricambi.

ART.06-TERMINI DI CONSEGNA E PENALI

Il termine utile per la esecuzione dei lavori, sia per singolo autobus che per l'intero appalto o, comunque, per il numero di autobus assegnati, sarà di 60 (sessanta) giorni solari, naturali e continui, da conteggiarsi a partire dalla comunicazione di aggiudicazione dei lavori.

A tal proposito, la ditta dovrà dichiarare sull'offerta, in relazione alla propria potenzialità, il numero di autobus che può impegnarsi a riparare entro il termine contrattuale. Per ogni giorno di ritardo sul predetto termine verrà conteggiata una penale di £50.000 (cinquantamila), fino ad un massimo di 15 (quindici) giorni, trascorsi i quali l'AMAT potrà rescindere il contratto e procedere alla esecuzione dei lavori in danno.

ART.07-MODALITA' DI COMPILAZIONE DELL'OFFERTA

Le ditte partecipanti, nella formulazione dell'offerta dovranno precisare, per singolo autobus:

- 1) l'importo di manodopera e materiali di consumo relativo alla manutenzione di carrozzeria;
- 2) gli sconti praticati sui listini ufficiali dei pezzi di ricambio relativi alla carrozzeria;
- 3) l'importo di manodopera e materiali di consumo relativi all'intervento di revisione meccanica;
- 4) gli sconti praticati sui listini ufficiali dei pezzi di ricambio relativi alla parte meccanica.

Si precisa che per materiale di consumo è da intendere tutto quanto non risulta incluso nei listini delle case madri come ricambio, pertanto risultano inclusi in questa voce: lamiere, profilati, vernici, stucco, legname, tappeti, viti e quant'altro non sia da considerare ricambio in senso stretto.

ART.08-MODALITA' DI PAGAMENTO

Al termine dei lavori, per singolo autobus, verrà compilato un verbale di accettazione, in contraddittorio con i tecnici AMAT, nel quale verranno precisati tutti i pezzi di ricambio forniti da parte della ditta appaltatrice, con relativo codice e marca, prezzo di listino, sconto praticato.

Il pagamento dell'importo contrattuale avverrà a 60 (sessanta) giorni data fattura, nella misura del 90% del dovuto.

Il rimanente 10% verrà trattenuto a garanzia delle opere eseguite e verrà svincolato alla scadenza del periodo di 6 (sei) mesi a decorrere dalla data del verbale di accettazione.

Entro tale termine la ditta appaltatrice si impegna ad eseguire, senza alcun ulteriore onere per l'AMAT, tutti quegli interventi che dovessero essere imputabili alla cattiva esecuzione dei lavori e/o a difetti dei materiali posti in opera.

ART.09-NORMATIVA DI LEGGE

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato si farà riferimento alla vigente normativa di legge sui Lavori Pubblici ed alle altre leggi applicabili.
Il foro competente per eventuali controversie sarà quello di Taranto.



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.305 TARGATO TA 327235

TIPO: INBUS 177/4

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Riparazione paraurti dx (part. 1)

Smontaggio parabrezza con inquadramento vano lato sx (part.2)

Riparazione lamiera sotto parabrezza (part.3)

Riparazione vano cristallo indicatore di linea (part.4)

Lato sinistro (fig. 3)

Sostituzione lamiera centrale (part. 1)

Riparazione fiancata tetto (part.2)

Riparazione lamiera inferiore, lato post.(part.3)

Sostituzione lamiera inferiore, zona centrale (part.4)

Sostituzione lamiera inferiore, zona centrale (part.5)

Sostituzione lamiera inferiore, lato ant.(part.6)

Ricostruzione arco ruota anteriore (part.7)

Riparazione vano cristallo ant.(part.8)

Riparazione vano finestra autista con sostituzione lamiera (part.9)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Lato destro (fig.4)

Riparazione fianchetto anteriore (part. 1)

Sostituzione lamiera inferiori, lato ant. (part.2)

Riparazione lamiera centrale, lato ant.(part.3)

Ripristino con sostituzione lamiera di tutti i finestrini (part.4)

Sostituzione lamiera inferiori, lato post. (part.5)

Ricostruzione arco ruota posteriore (part.6)

Riparazione piantoni vano portello post.(part.7)

Riparazione lamiera centrale, lato post.(part.8)

Riparazione in vetroresina portello motore (part.9)

Riparazione portello posteriore (part.10)

Interno

Ricostruzione telaio scalino posteriore

Ricostruzione telaio scalino anteriore

Sostituzione n.1 pannello rivestimento interno

Costruzione n.2 botole

Sostituzione tappeto vano coperchio gasolio

Sostituzione n.1 predellino

Sostituzione n.4 cuscinetti bastone porte

Sostituzione pannello in vetroresina vano porta posteriore

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione gasolio

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

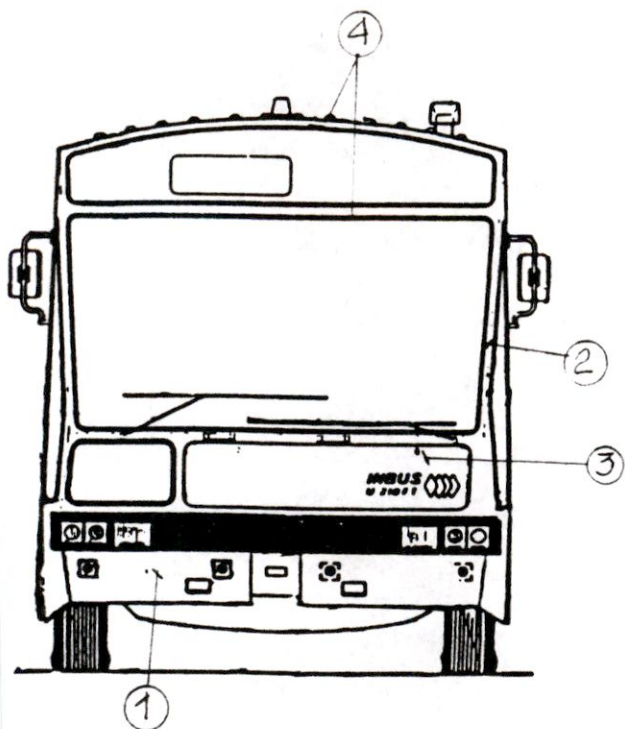


FIG. 1 - LATO ANTERIORE

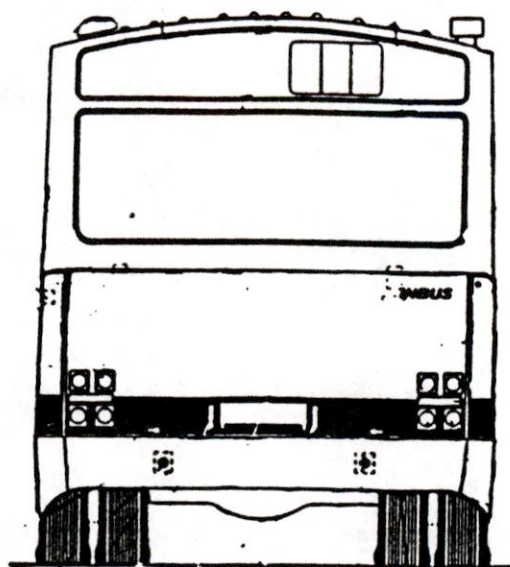


FIG. 2 - LATO POSTERIORE

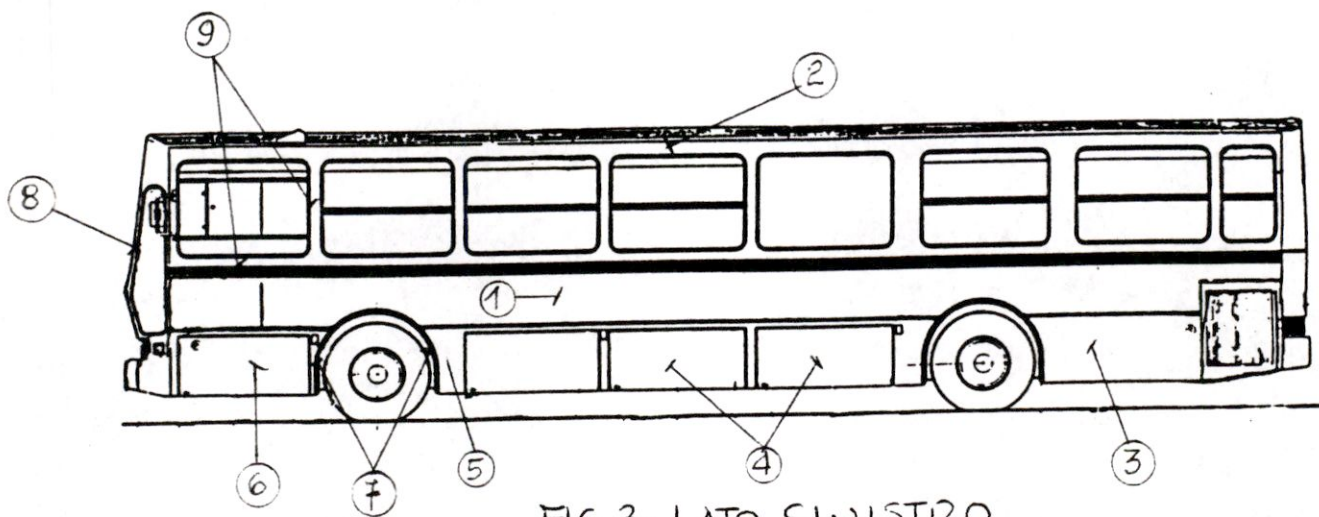


FIG. 3 - LATO SINISTRO

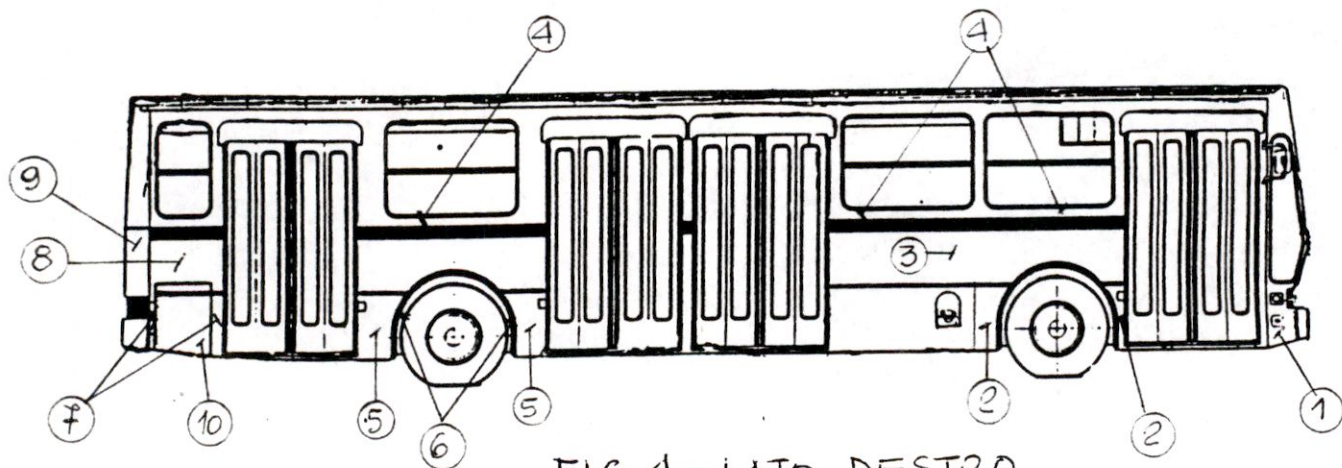


FIG. 4 - LATO DESTRO



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.338 TARGATO TA 395243

TIPO: INBUS 177/4

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Riparazione paraurti dx e sx (part. 1-2)

Sostituzione parabrezza (part.3)

Lato posteriore (fig.2)

Sostituzione portello motore (part.1)

Sostituzione lamiera sotto lunotto(part. 2)

Sostituzione paraurti posteriore (part. 3)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione fianchetto anteriore (part. 1)

Ricostruzione telaio arco ruota anteriore (part.2)

Sostituzione n.2 lamire inferiori , lato ant. e post.(part.3)

Ripristino vano finestra autista con sostituzione lamiere (part.4)

Ripristino vani finestre (part.5)

Riparazione lamiera centrale (part.6)

Sostituzione lamiera inferiore (part.7)

Riparazione piantone vano portello radiatore (part.8)

Riparazione portello posteriore (part.9)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Ricostruzione telaio arco ruota post. (part.10)

Sostituzione n.1 portello (part.11)

Lato destro (fig.4)

Sostituzione fianchetto anteriore (part. 1)

Ricostruzione telaio arco ruota ant.(part.2)

Riparazione con rinforzi e saldatura piantoni vano finestra (part.3)

Sostituzione lamiera inferiore, lato ant.(part.4)

Sostituzione lamiera centrale (part.5)

Riparazione pannello vano gasolio (part.6)

Riparazione piantone porta centrale (part.7)

Riparazione scalino porta centrale (part.8)

Sostituzione n.2 lamiere inferiori, lato post.(part.9)

Ricostruzione telaio arco ruota post.(part.10)

Sostituzione lamiera centrale, lato post.(part.11)

Riparazione con rinforzi e saldatura traverse porte post. e centr.(part.12)

Sostituzione lamiera centrale, lato post.(part.13)

Riparazione piantone portello post.(part.14)

Riparazione portello post.(part.15)

Interno

Fissaggio pavimento lato anteriore

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione gasolio

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

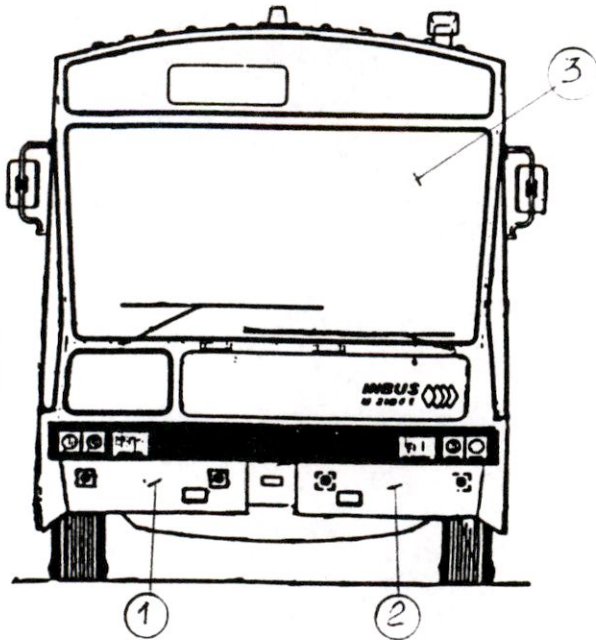


FIG. 1 - LATO ANTERIORE

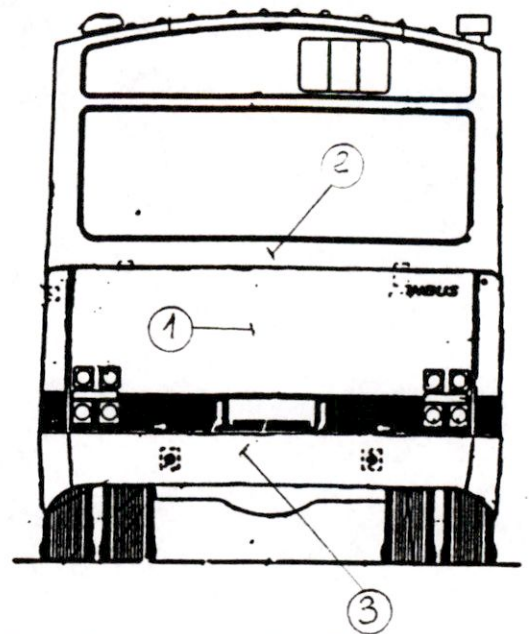


FIG. 2 - LATO POSTERIORE

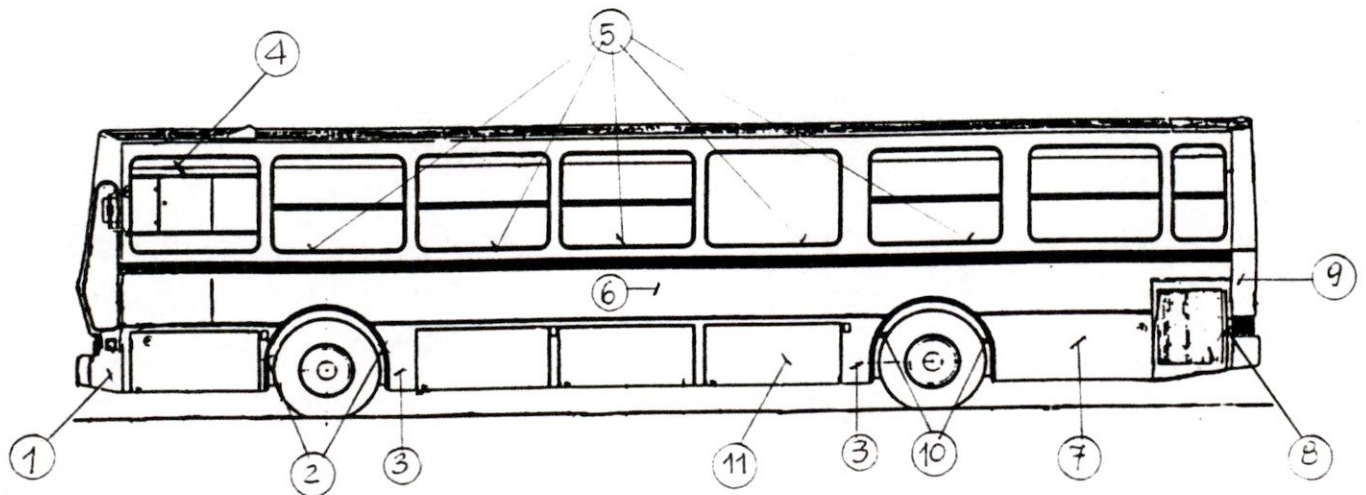


FIG. 3 - LATO SINISTRO

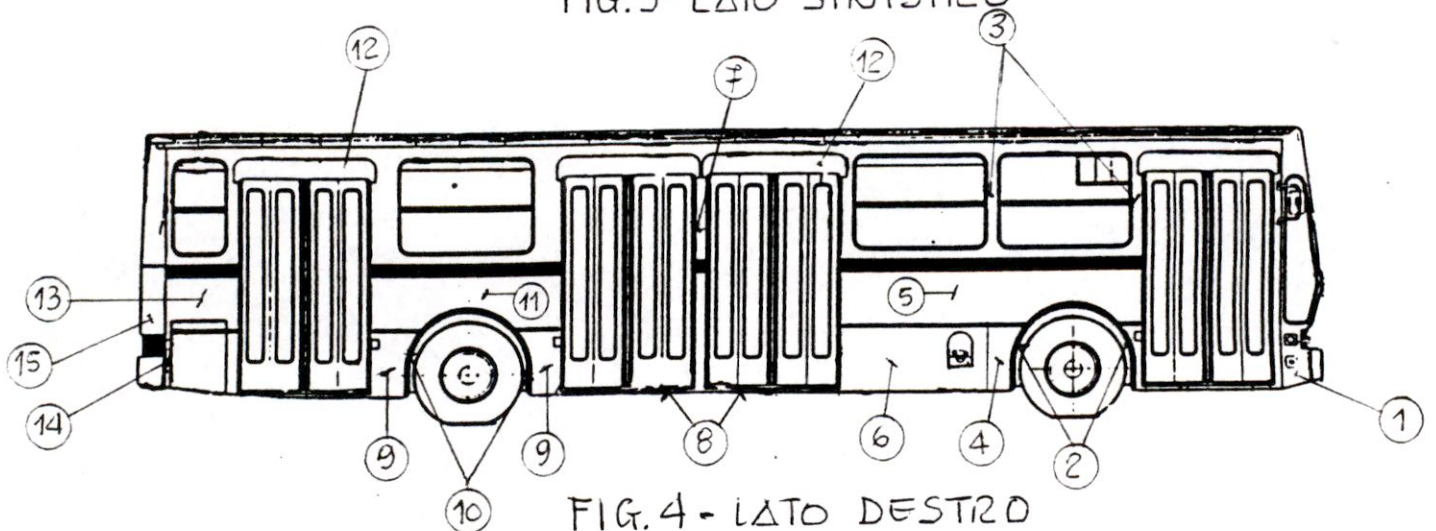


FIG. 4 - LATO DESTRO



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.339 TARGATO TA 395244

TIPO: INBUS 177/4

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Riparazione paraurti dx e sx (part. 1-2)

Lato posteriore (fig.2)

Sostituzione lamiera sotto lunotto(part. 1)

Sostituzione paraurti posteriore (part. 2)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione fianchetto anteriore (part. 1)

Sostituzione n.2 lamire inferiori (part.2)

Sostituzione lamiera centrale (part. 3)

Riparazione n.4 portelli (part.4)

Ricostruzione telaio arco ruota post. (part.5)

Sostituzione lamiera inferiore, lato posteriore (part.6)

Riparazione piantone vano portello radiatore (part. 7)

Lato destro (fig.4)

Sostituzione fianchetto anteriore (part. 1)

Riparazione con saldatura vano cristallo anteriore (part. 2)

Sostituzione n.2 lamiere inferiori, lato ant. (part. 3)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Ricostruzione telaio arco ruota ant. (part. 4)

Riparazione con rinforzi e saldatura piantoni vani finestre (part.5)

Sostituzione lamiera centrale, lato ant. (part.6)

Sostituzione lamiera centrale, lato post. (part. 7)

Sostituzione n.2 lamiere inferiori (part.8)

Ricostruzione telaio arco ruota post.(part.9)

Riparazione lamiera centrale post.(part.10)

Riparazione portello posteriore (part.11)

Riparazione piantone vano portello post.(part.12)

Riparazione con rinforzi e saldatura n.3 traverse vano porta(part.13)

Interno

Costruzione telaio per vano botola

Sostituzione n.1 predellino sedile

Sostituzione n.1 guarnizione per finestra piccola

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione gasolio

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

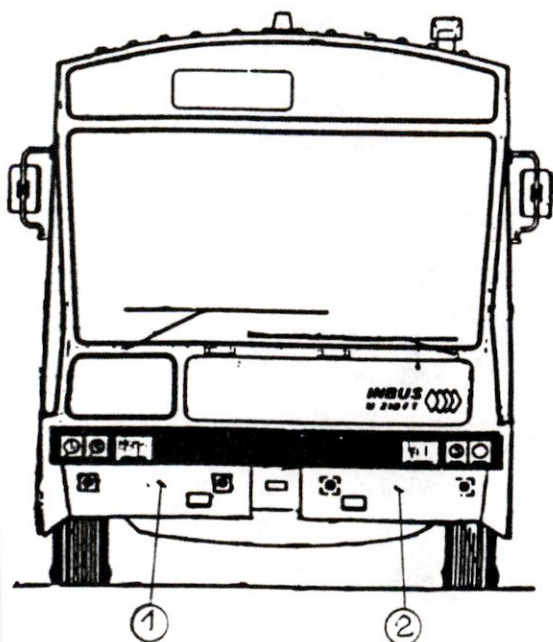


FIG. 1 - LATO ANTERIORE

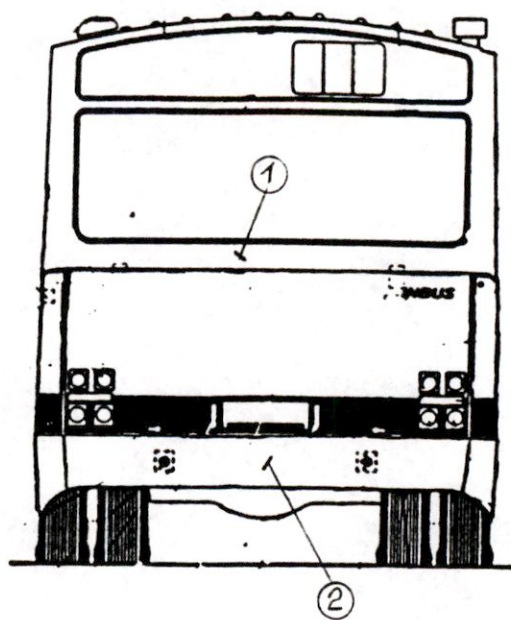


FIG. 2 - LATO POSTERIORE

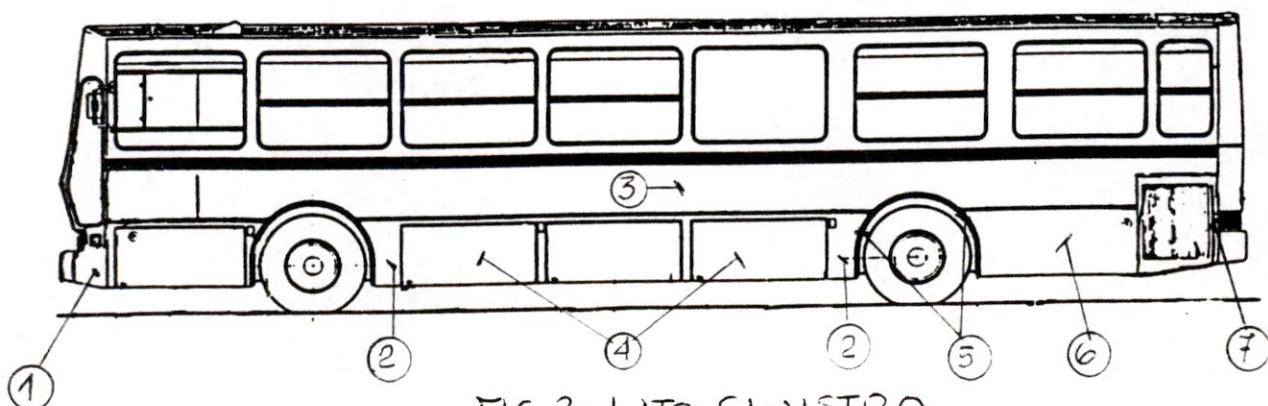


FIG. 3 - LATO SINISTRO

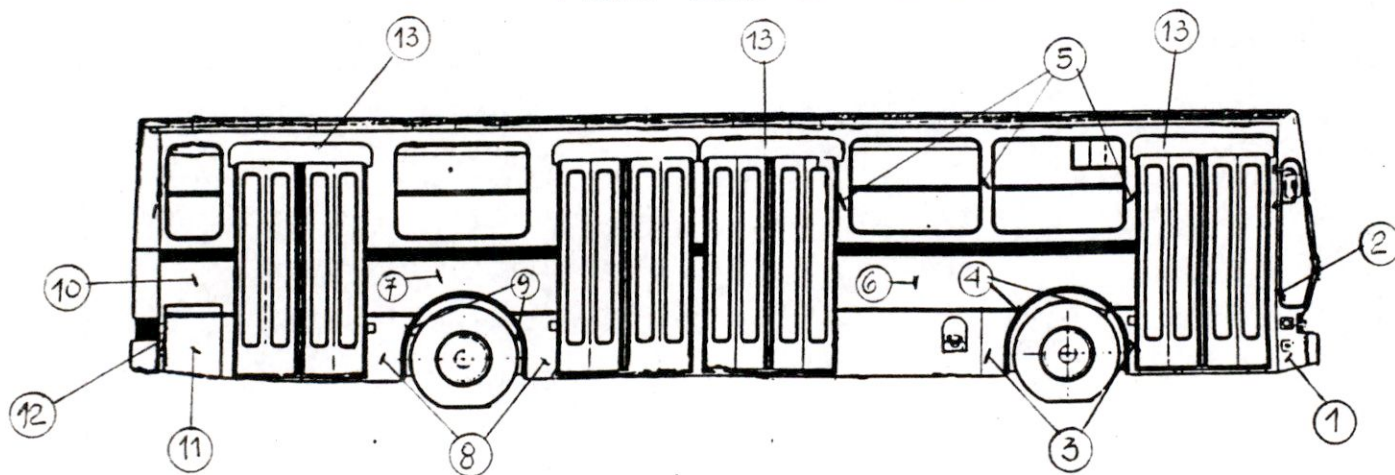


FIG. 4 - LATO DESTRO



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.349 TARGATO TA 416744

TIPO: INBUS 177/4

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Riparazione paraurti dx (part. 1)

Lato posteriore (fig.2)

Riparazione portello motore (part.1)

Riparazione traversa sotto lunotto (part.2)

Sostituzione paraurti (part.3)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione fianchetto anteriore (part.1)

Riparazione vano cristallo anteriore (part.2)

Sostituzione lamiera inferiori (part.3)

Sostituzione lamiera inferiore, lato post.(part.4)

Sostituzione lamiera centrale (part.5)

Riparazione n.2 pannelli inferiori (part.6)

Sostituzione lamiere centrali, vano finestre (part.7)

Sostituzione griglia portello radiatore (part.8)

Riparazione piantone vano portello radiatore (part.9)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Lato destro (fig.4)

Riparazione fianchetto anteriore (part. 1)

Sostituzione lamiera inferiori, lato ant. (part.2)

Sostituzione lamiera centrale, lato ant.(part.3)

Riparazione con rinforzi e saldatura piantoni vani finestre (part.4)

Sostituzione lamiera centrale, lato post.(part.5)

Sostituzione lamiere inferiori,lato post.(part.6)

Sostituzione lamiere superiori, lato post.(part.7)

Riparazione con rinforzi e saldatura traverse superiori porte (part.8)

Riparazione piantone vano portello post.(part.9)

Riparazione portello post.(part.10)

Riparazione lamiera centrale post.(part.11)

Interno

Riparazione in vetroresina passaruota ant. sx

Riparazione pavimento lato anteriore con sostituzione tappeto

Costruzione di n.1 botola

Sostituzione tappeto scalino interno

Sostituzione di n.1 spalliera sedile

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

Note

Risultano mancanti:

- n.1 specchio interno
- n.2 piastre complete fanalini posteriori
- n.4 fanalini posteriori

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione gasolio

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

Note : manca il serbatoio olio freni

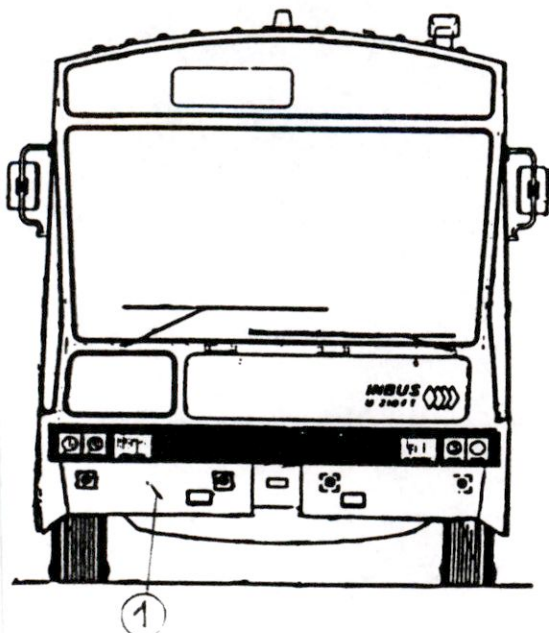


FIG. 1 - LATO ANTERIORE

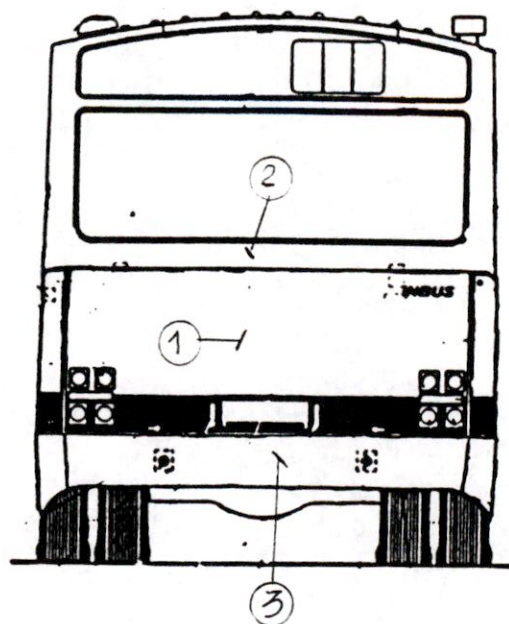


FIG. 2 - LATO POSTERIORE

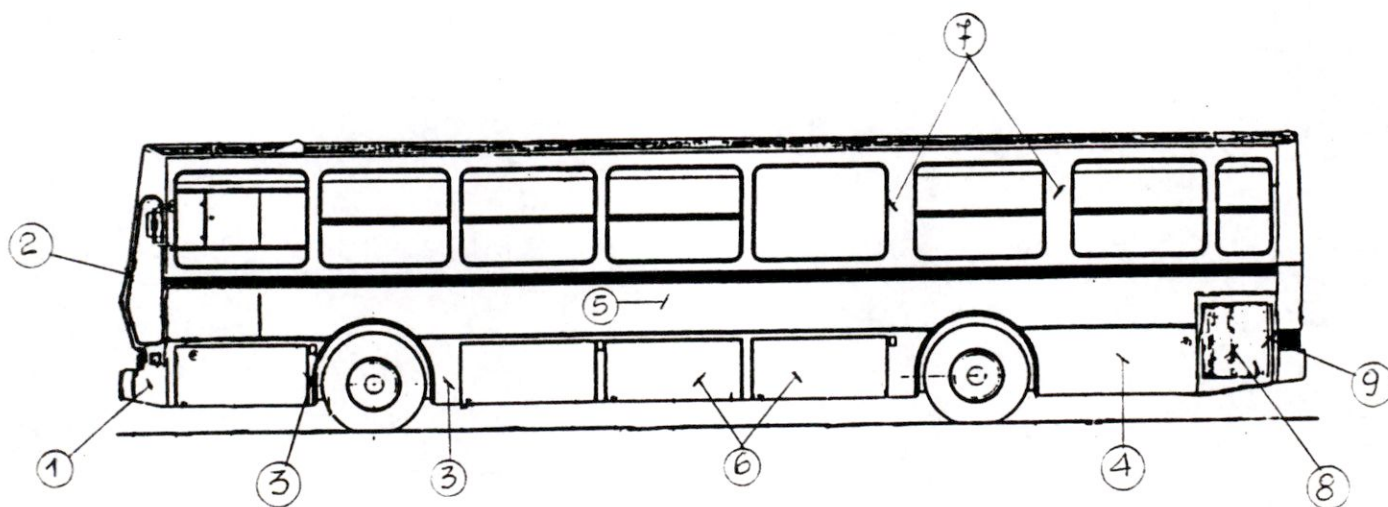


FIG. 3 - LATO SINISTRO

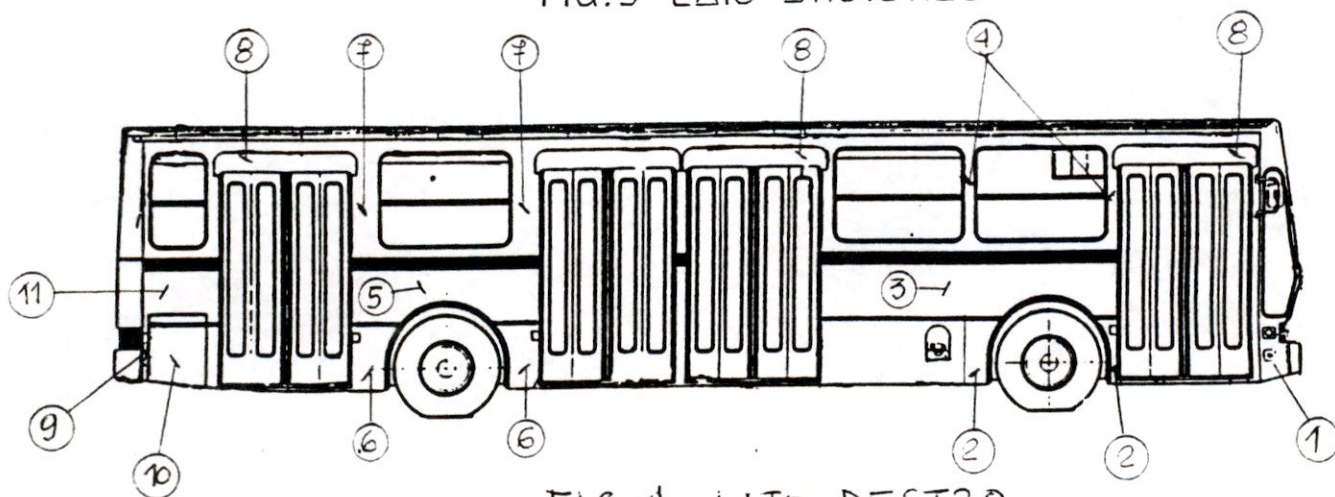


FIG. 4 - LATO DESTRO

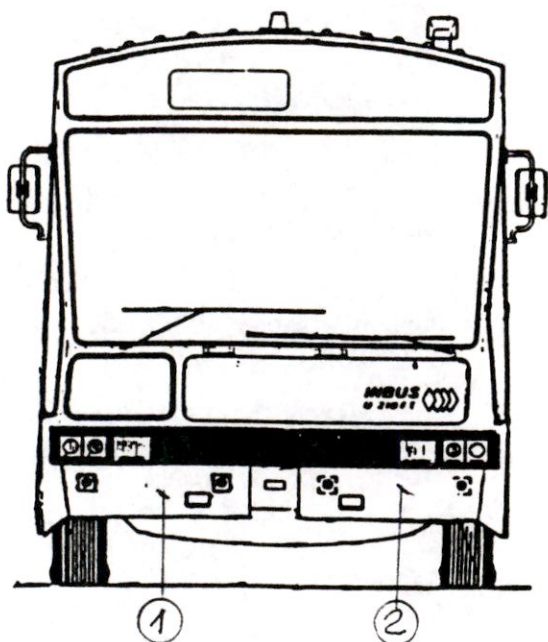


FIG. 1 - LATO ANTERIORE

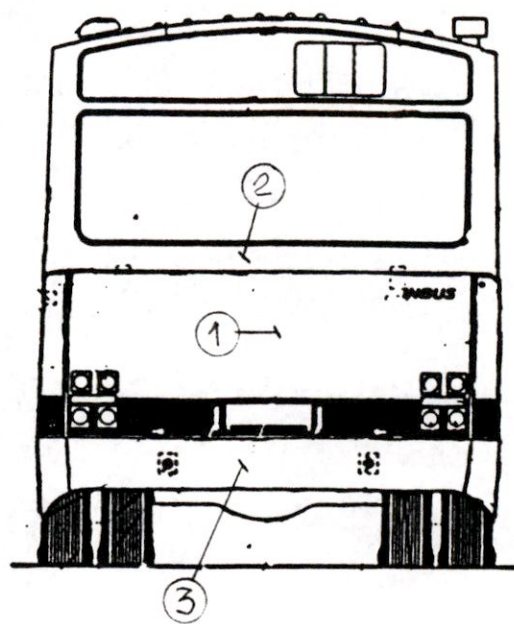


FIG. 2 - LATO POSTERIORE

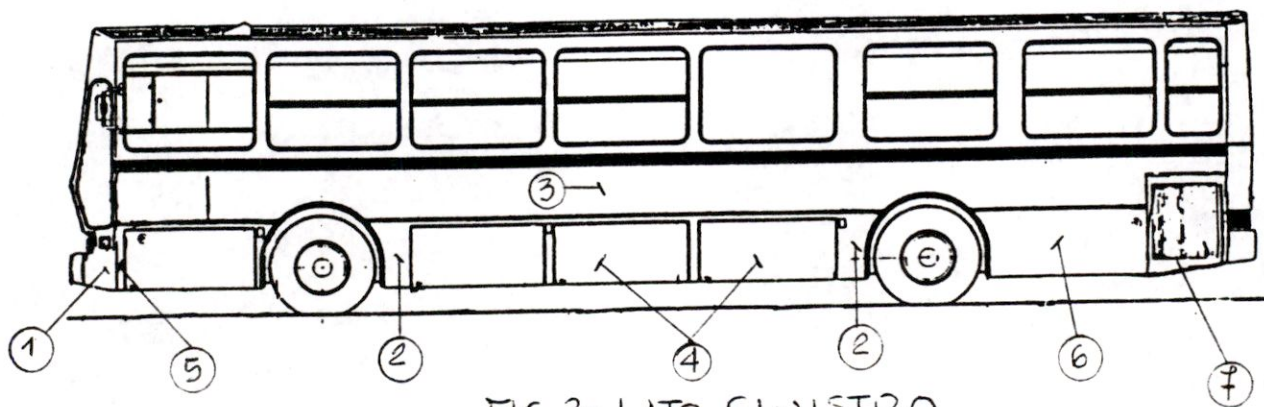


FIG. 3 - LATO SINISTRO

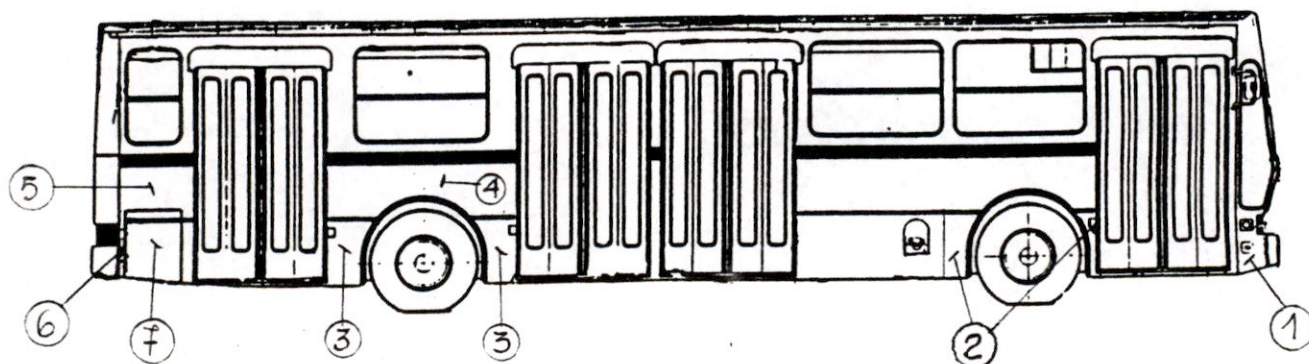


FIG. 4 - LATO DESTRO



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.353 TARGATO TA 419601

TIPO: INBUS 177/4

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Sostituzione paraurti dx e sx (part. 1-2)

Lato posteriore (fig.2)

Riparazione in vetroresina portello motore(part.1)

Riparazione fascione sotto lunotto(part. 2)

Riparazione paraurti posteriore (part. 3)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione fianchetto anteriore (part. 1)

Sostituzione n.2 lamiera inferiori (part.2)

Sostituzione lamiera centrale (part.3)

Riparazione n.2 portelli (part.4)

Riparazione piantone vano portello ant.(part.5)

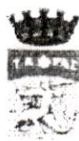
Sostituzione lamiera inferiore, lato post.(part.6)

Riparazione portello radiatore con saldatura e rinforzi (part.7)

Lato destro (fig.4)

Riparazione fianchetto anteriore (part. 1)

Sostituzione lamiera inferiori, lato ant. (part.2)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Sostituzione lamiera inferiori, lato post. (part.3)

Sostituzione lamiera centrale, zona centr.(part.4)

Sostituzione lamiera centrale, lato post.(part.5)

Riparazione piantone vano portello post.(part.6)

Riparazione portello posteriore (part.7)

Interno

Riparazione pavimento lato anteriore

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

Note

Risultano mancanti:

- n.2 porte anteriori dx e sx
- n.3 botole
- n.1 finestra grande completa di guarnizione
- n.1 porta posteriore sx
- n.1 bastone sostegno porta post.
- n.1 supporto per bastone lato sx
- n.1 portello vano serbatoio gasolio



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione gasolio

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

Note : motore sbiellato



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.376 TARGATO TA 453468

TIPO: BREDABUS 2001

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Sostituzione parabrezza (part.1)

Lato posteriore (fig.2)

Riparazione con rinforzi e saldatura vano lunotto (part.1)

Riparazione fascione sottolunotto (part.2)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione fianchetto anteriore (part.1)

Riparazione n.6 portelli (part.2)

Riparazione con rattoppi lamiera lato ant.(part.3)

Riparazione con saldatura lamiera lato post.(part.4)

Riparazione fiancata tetto (part.5)

Lato destro (fig.4)

Riparazione fianchetto anteriore (part.1)

Riparazione con rattoppi lamiera lato ant.(part.2)

Ripristino vani finestre (part.3)

Riparazione con rattoppi lamiera lato post.(part.4)

Riparazione piantone vano pannello posteriore (part.5)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Riparazione in vetroresina passaruota anteriore (part.6)

Riparazione fiancata tetto (part.7)

Interno

Costruzione telaio per botola

Ripristino tappeto botola

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

Note

Risultano mancanti:

- n.6 supporti per sedili lato sx
- n.2 supporti per sedili lato dx
- n.5 sedili completi
- n.4 bastoni per sostegno sedili
- n.5 pinze per bastoni
- n.1 bastone sostegno viaggiatori
- n.1 supporto sostegno bastone post. sx
- n.1 bastone porta sx
- n.1 pannello vano serbatoio gasolio



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

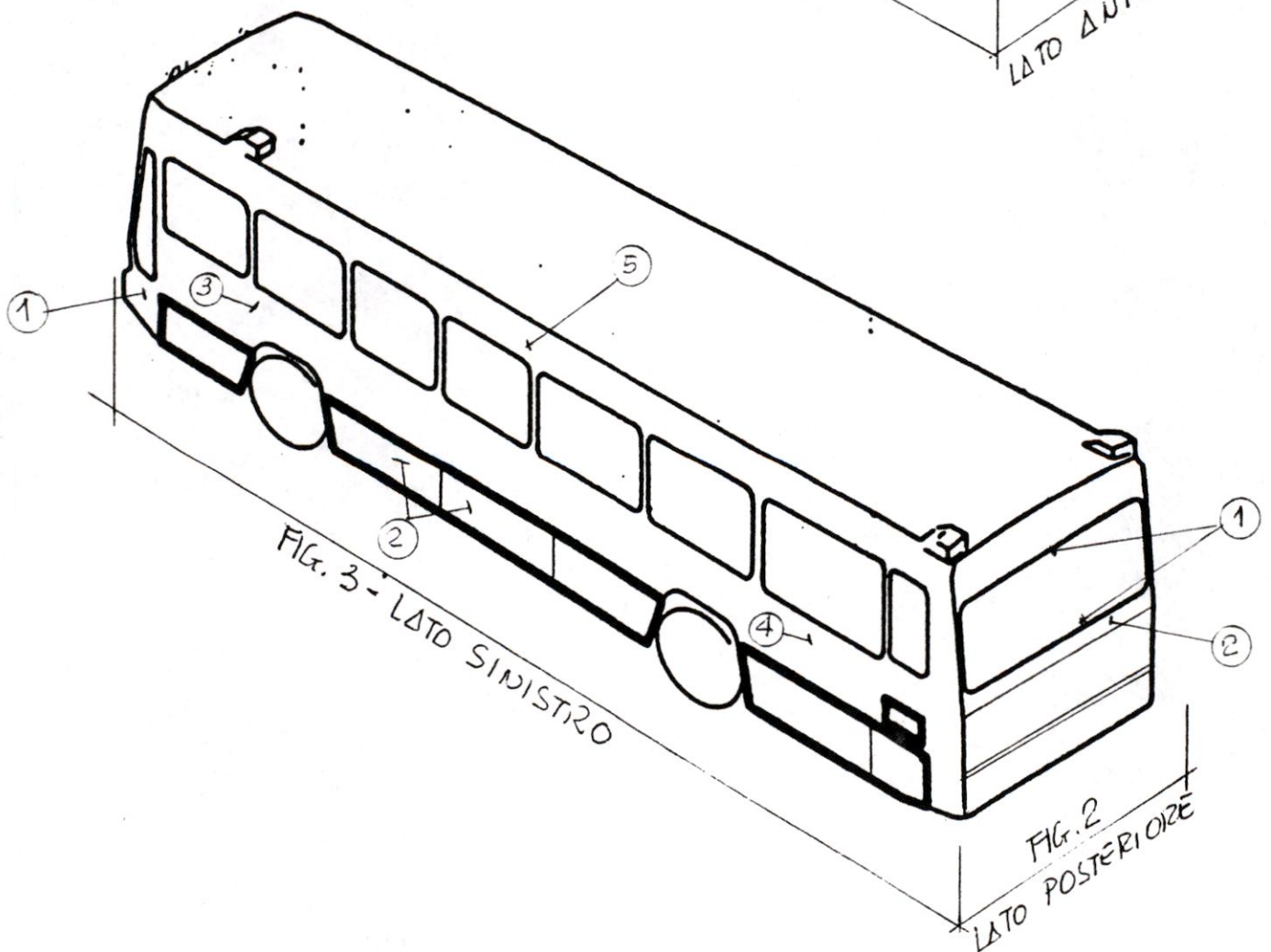
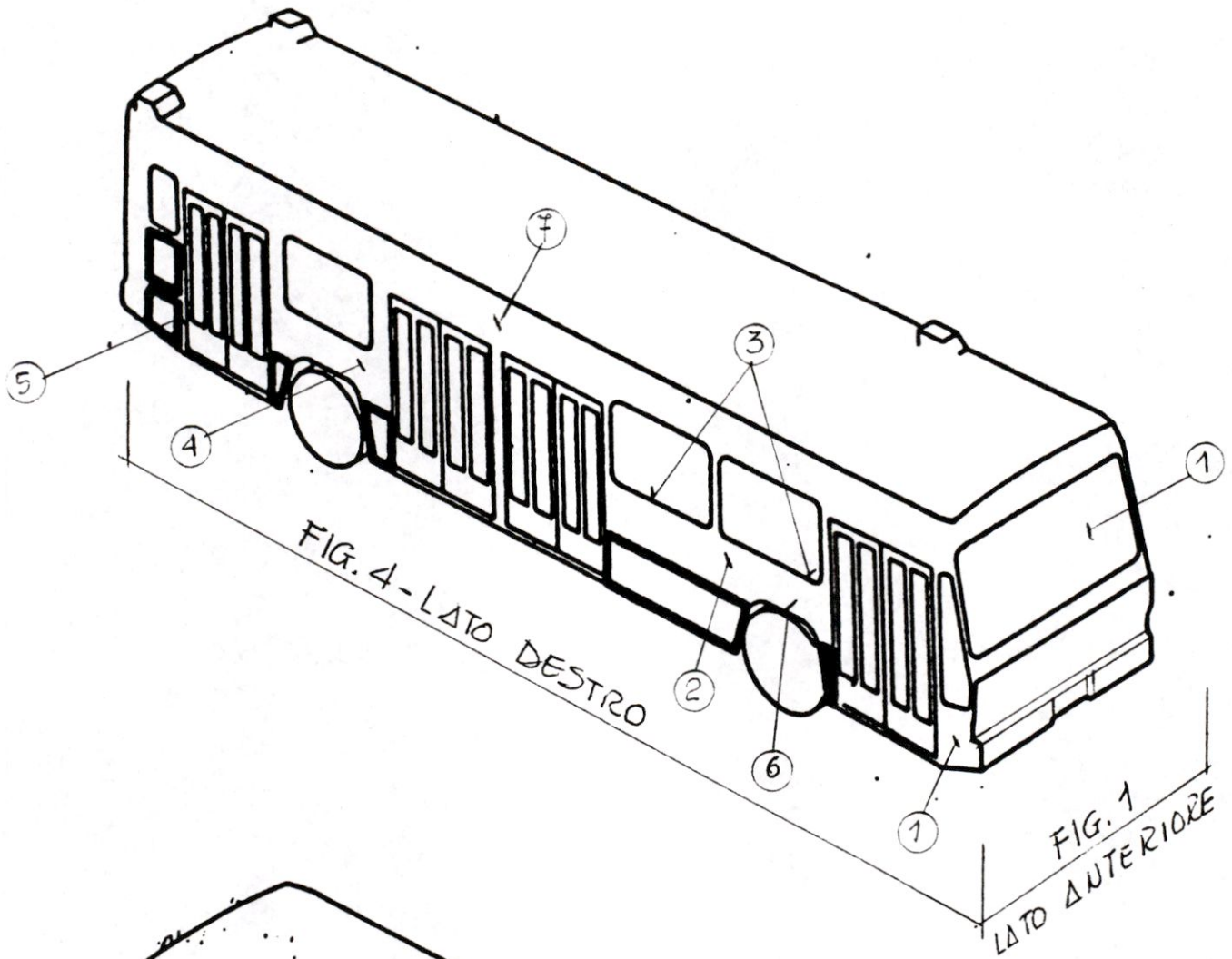
Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

nota : motore sbiellato





*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.386 TARGATO TA 499775

TIPO: MENARINI M220

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Riparazione paraurti dx (part.1)

Sostituzione paraurti sx (part.2)

Sostituzione parabrezza (part.3)

Lato posteriore (fig.2)

Riparazione paraurti posteriore (part.1)

Riparazione fascione in vetroresina sotto lunotto (part.2)

Lato sinistro (fig. 3)

Sostituzione fianchetto anteriore (part.1)

Sostituzione portello vano batterie (part.2)

Riparazione n.3 pannelli (part.3)

Riparazione portello vano radiatore (part.4)

Riparazione scocca posteriore (part.5)

Riparazione fiancata tetto (part.6)

Lato destro (fig.4)

Riparazione con saldatura e rinforzo piantone vano porta post. (part.1)

Riparazione pannello vano gasolio (part.2)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Sostituzione pannello rivestimento arco ruota post.(part.3)

Riparazione lamiera laterale (part.4)

Riparazione lamiera post.(part.5)

Sostituzione scocca posteriore (part.6)

Sostituzione portello post.(part.7)

Riparazione fiancata tetto (part.8)

Interno

Ripristino pavimento lato posteriore

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

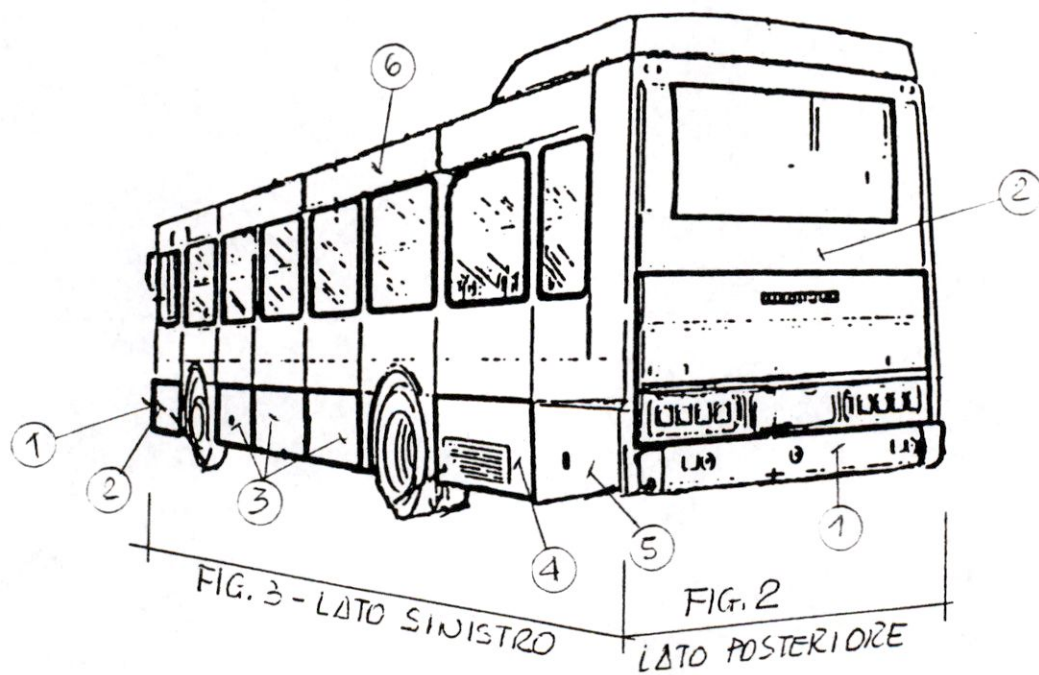
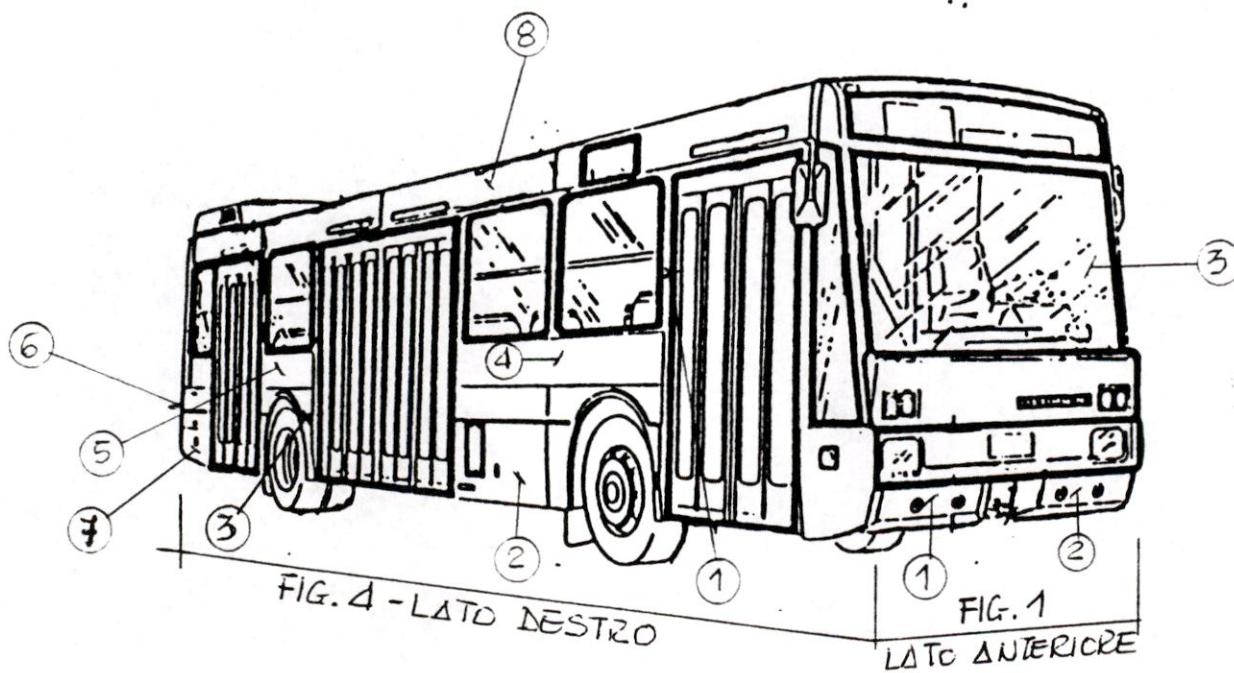
Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale





*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.402 TARGATO TA 499806

TIPO: MENARINI M220

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato posteriore (fig.2)

Riparazione fascione sottolunotto (part.1)

Riparazione in vetroresina portello motore (part.2)

Riparazione paraurti posteriore (part.3)

Sostituzione terminale sx paraurti (part.4)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione pannello vano radiatore e relativa griglia (part.1)

Sostituzione pannello inferiore (part.2)

Riparazione n.2 pannelli inferiori (part.3)

Sostituzione portello vano batteria (part.4)

Riparazione fianchetto anteriore (part.5)

Riparazione fiancata tetto (part.6)

Lato destro (fig.4)

Riparazione con saldatura e rinforzi piantoni porta centr. e ant.(part.1)

Riparazione lamiera superiore ant.(part.2)

Sostituzione pannello vano gasolio (part.3)

Sostituzione scocca posteriore (part.4)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Riparazione in vetroresina fianchetto posteriore superiore (part.5)

Riparazione portello post. grigliato (part.6)

Riparazione fiancata tetto (part.7)

Interno

Riparazione con rinforzi pavimento parte posteriore lato botola piccola

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

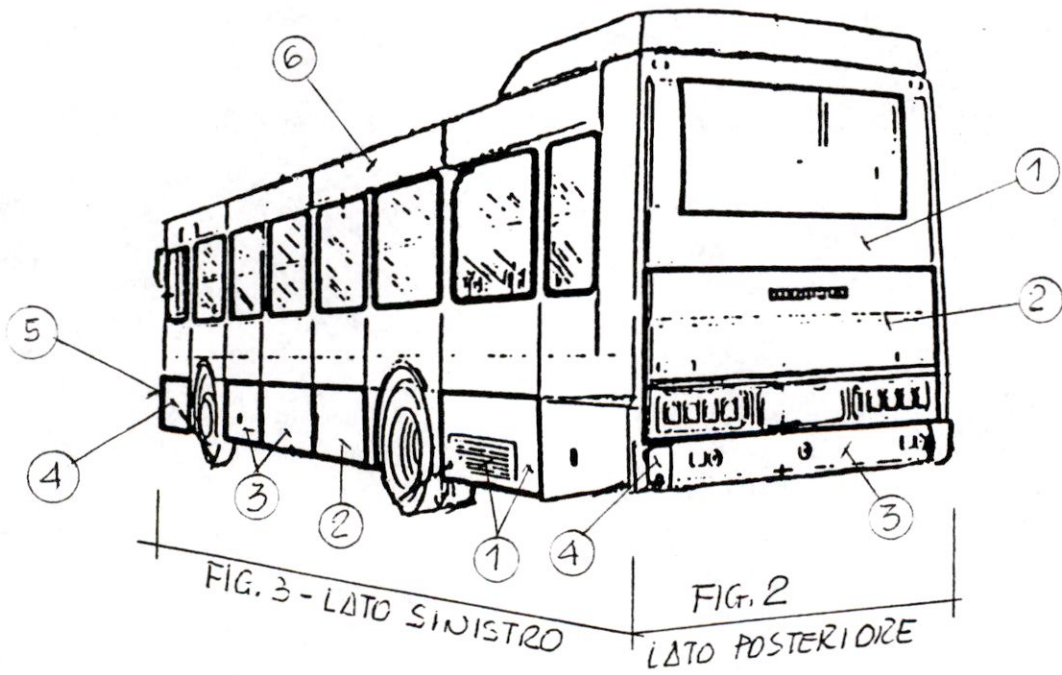
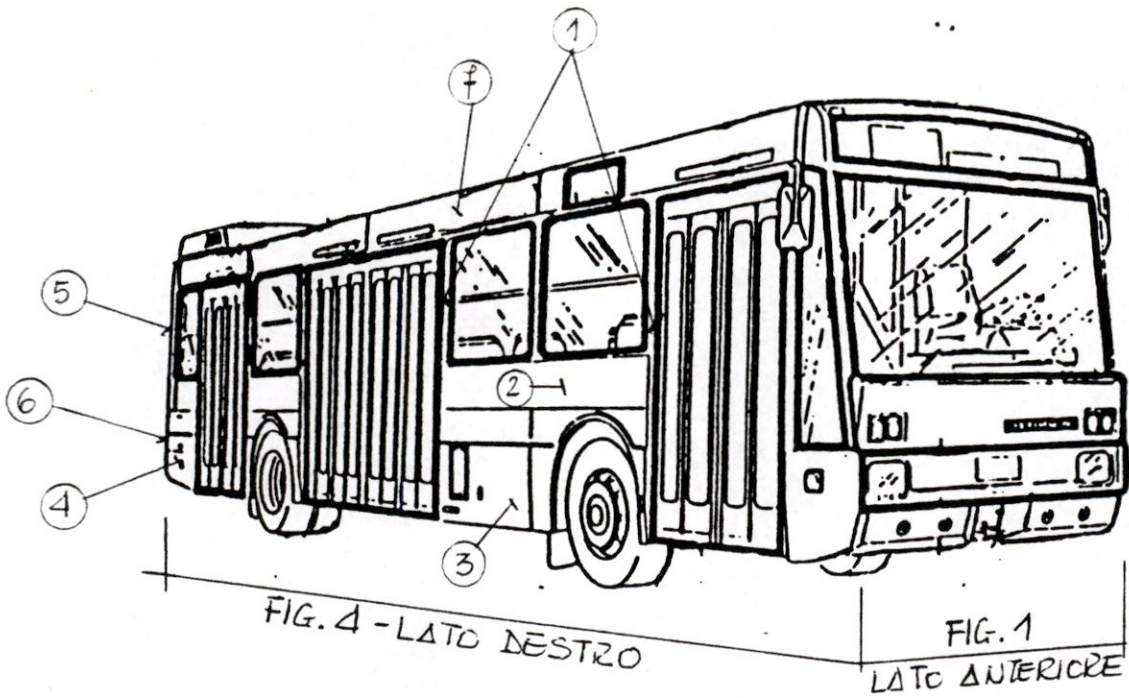
Revisione sospensioni

Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale





*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.405 TARGATO TA 499809

TIPO: MENARINI M220

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Sostituzione paraurti dx (part.1)

Riparazione paraurti sx (part.2)

Riparazione portello portafanalini (part.3)

Lato posteriore (fig.2)

Riparazione paraurti posteriore (part.1)

Sostituzione terminali dx e sx paraurti (part.2)

Lato sinistro (fig. 3)

Riparazione in vetroresina scocca post. (part.1)

Riparazione n.2 pannelli (part.2)

Riparazione portello vano radiatore (part.3)

Riparazione fianchetto sup. ant.(part.4)

Lato destro (fig.4)

Sostituzione scocca posteriore (part.1)

Riparazione in vetroresina scocca sup.post. (part.2)

Riparazione n.2 lamiere superiori (part.3)

Sostituzione pannello rivestimento arco ruota post. (part.4)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Riparazione pannello vano gasolio (part.5)

Riparazione copertura vano porta (part.6)

Riparazione con rinforzi e saldatura piantone vano porta centrale (part.7)

Sostituzione fianchetto anteriore (part.8)

Riparazione fiancata tetto (part.9)

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

Note

Risultano mancanti:

- n.2 finestre piccole complete di guarnizioni
- n.1 finestra grande completa di guarnizioni
- n.2 porte complete lato sx
- n.1 porta completa lato dx
- n.1 fanale sx completo
- n.2 guarnizioni per finestra da sostituire



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore

Revisione del ponte posteriore

Sostituzione alternatore

Sostituzione compressore

Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione

Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori

Revisione freni

Revisione sospensioni

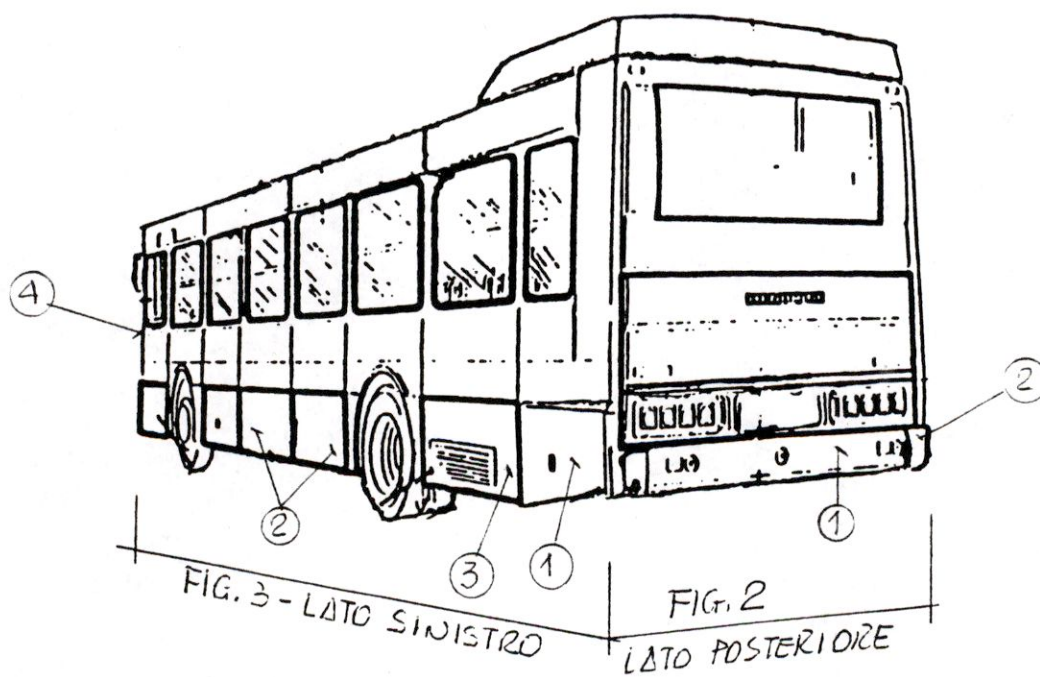
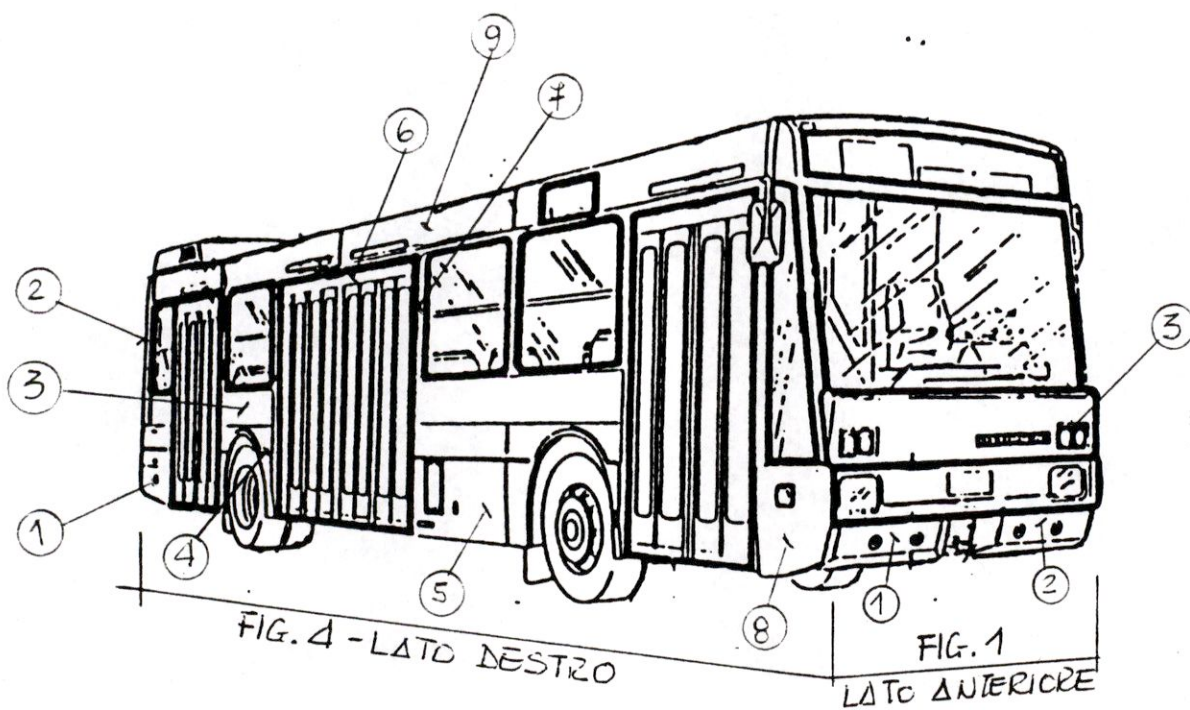
Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante

Revisione impianto di apertura porte

Revisione impianto elettrico

Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

nota : va eseguita la revisione del ponte posteriore che risulta in avaria per rottura del differenziale e/o riduttori delle ruote





*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MECCANICA
E CARROZZERIA DA EFFETTUARSI SU :**

AUTOBUS N.409 TARGATO TA 499813

TIPO: MENARINI M220

LAVORI DI CARROZZERIA

Lato anteriore (fig.1)

Sostituzione parabrezza (part.1)

Sostituzione paraurti sx (part.2)

Lato posteriore (fig.2)

Sostituzione terminale paraurti dx (part.1)

Lato sinistro (fig. 3)

Sostituzione fianchetto anteriore (part.1)

Riparazione portello vano batteria (part.2)

Sostituzione pannello rivestimento arco ruota ant.(part.3)

Sostituzione n.1 pannello lato ant.(part.4)

Riparazione n.2 pannelli (part.5)

Lato destro (fig.4)

Sostituzione fianchetto ant.(part.1)

Sostituzione pannello rivestimento arco ruota post.(part.2)

Sostituzione pannello posteriore (part.3)

Riparazione pannello vano gasolio (part.4)

Sostituzione pannello arco ruota anteriore (part.5)



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

Sostituzione cristallo indicatore di linea (part.6)

Serramenti

Ripristino di funzionalità di porte e finestre

Verniciatura

Verniciatura totale ivi compreso il tetto, previo ripristino su quest'ultimo di eventuali zone di corrosione

Note

Risultano mancanti:

- n.3 finestre grandi complete di guarnizioni
- n.2 finestre piccole complete di guarnizioni
- n.4 porte viaggiatori complete
- n.1 sedile autista
- cerniere portello motore
- n.1 bastone interno
- n.3 interruttori di richiesta fermata
- n.4 guarnizioni per fanalini
- n.1 spazzola completa tergicristalli
- cupola marmitta



*A*zienda per la *M*obilità nell'*A*rea di *T*aranto

Codice Fiscale 00146330733

LAVORI DI MECCANICA

Revisione generale del motore
Revisione del ponte posteriore
Sostituzione alternatore
Sostituzione compressore
Revisione pompa di iniezione ed impianto di alimentazione
Revisione circuito di raffreddamento motore ed impianto sbrinatori
Revisione freni
Revisione sospensioni
Revisione impianto di aria compressa e sistema frenante
Revisione impianto di apertura porte
Revisione impianto elettrico
Lavaggio sia interno che esterno del veicolo ed ingrassaggio generale

nota : va eseguita la revisione del ponte posteriore che risulta in avaria per rottura del differenziale e/o riduttori delle ruote

