

PROPOSTA DI DETERMINA DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO N. 91 del 19/12/2016

Determina n°

del

Oggetto: INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL BUS AZ. 646 (Heuliez GX 117) - IMMATRICOLATO NEL 2003. AFFIDAMENTO RELATIVO.

ALLEGATI/NOTE:

Allegato n. 1: proposta dell'ing. Pellicoro prot. 19556 del 23.11.2016.

Il Direttore Generale, d'intesa con l'Area contratti ed acquisti, riferisce e propone quanto segue:

- a. nell'ambito delle iniziative da attuare al fine di rendere disponibili per il servizio i bus in posizione di fermo, il Capo unità Ing. Pellicoro ha presentato la proposta di ripristino del bus n. 646, mod. Heuliez GX117, immatricolato nel 2003, in posizione di fermo dal 23/7/2016 per anomalo funzionamento del motore, proposta assunta al prot. 19556 del 23.11.2016 **(All.1)**, resasi necessaria tenuto conto che, allo stato, il numero di bus disponibili giornalmente per il servizio è inferiore a quello richiesto per lo svolgimento delle percorrenze invernali contrattuali, pari a 99 veicoli, condizione che contribuisce alla conseguente contrazione dei corrispettivi contrattuali comunali;
- b. in data 23/7/2016 l'autobus n. 646, segnalato in avaria per "perdita olio motore", il giorno 7/09/2016, con DDT 253, è stato trasferito presso la ditta Andriulo Meccanica srl (autorizzazione prot. 12236/UT del 04/07/2016);
- c. il successivo 14/09/2016 il riparatore ha inviato il preventivo dei lavori occorrenti, assunto al prot. 14944 il 14/09/2016, accluso alla proposta, indicante il costo complessivo della riparazione in 8.455,51 €, di cui 1.680,00 € per la sola manodopera e 6.775,51 € per i ricambi;
- d. a seguito di ciò in data 14.11.2016 il Capo unità tecnica organizzativa, ing. Pellicoro Domenico, ha effettuato il previsto sopralluogo presso la Andriulo Meccanica srl per la verifica dei lavori da effettuare, redigendo il relativo "Verbale di sopralluogo" previsto dalla procedura "2015 -AT" - Rev. 1 del 13.7.2015, anch'esso accluso alla proposta. In tale circostanza è stato accertato il danneggiamento del motore (grippaggio) dovuto alla perdita di olio ed a precedenti ebollizioni dell'acqua motore, circostanza che rende necessaria la revisione del motore, con l'impiego dei ricambi riportati nel preventivo già citato.

Al fine di conseguire l'obiettivo di riammissione in servizio del bus n. 646, si propone:

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016, l'affidamento delle lavorazioni descritte in premessa, inerenti il ripristino del motore, in favore della ditta Andriulo, per

l'importo complessivo di € 8.455,51 + IVA;

2. di autorizzare la Direzione generale e le Aree competenti all'assunzione di ogni atto conseguente.

L'Area Contratti e Acquisti

Il Direttore Generale


L'AMMINISTRATORE DELEGATO

- vista la proposta formulata;
- ritenuto indispensabile aderire alla proposta al fine di recuperare all'esercizio il bus n. 646, contribuendo, in tal modo, a contenere le perdite dei corrispettivi contrattuali che si determineranno nel corrente esercizio a causa dell'insufficiente numero di bus disponibili giornalmente per il servizio, nonostante i recenti miglioramenti registratisi su tale versante;
- ritenuto di doverla accogliere per le ragioni predette;
- visto lo Statuto della Società,

DETERMINA

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016, l'affidamento delle lavorazioni descritte in premessa, inerenti il ripristino del motore, in favore della ditta Andriulo, per l'importo complessivo di € 8.455,51 + IVA;

2. di autorizzare la Direzione generale e le Aree competenti all'assunzione di ogni atto conseguente.


L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Francesco Walter Poggi

AmAt S.p.A.
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Prot. n. 19556
23 NOV. 2016

AmAt S.p.A. - Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Al sig.
Direttore Generale
Sede

Oggetto: iniziative da assumere in materia di recupero dei bus in posizione di fermo prolungato. Az. 646 – imm. 2003 – HEULIETZ

Al fine di attuare iniziative atte a rendere disponibili per il servizio i bus in posizione di fermo prolungato a causa di lavorazioni di lungo periodo, si trasmette **(All.1)** il preventivo di spesa presentato dalla ditta "Andriulo Meccanica srl" dell'importo di € 8.455,51 assunto al prot. 14944 del 14/09/2016, per la riparazione dell'autobus in oggetto.

E' da premettere che:

1. In data 23/7/2016 l'autobus 646 è stato messo fuori servizio per perdita olio motore in strada e motore bloccato;
2. In data 07/09/2016 l'autobus veniva trasferito con DDT 253 presso la ditta Andriulo Meccanica srl (autorizzazione prot. 12236/UT del 04/07/2016).
3. In data 14/09/2016, Andriulo Meccanica srl inviava il preventivo protocollato al nr 14944 il 14/09/2016 **(All.1)** indicante il costo complessivo della riparazione in 8.455,51 € di cui 1.680,00 € per la sola manodopera e 6.775,51 € per i ricambi.
4. In data 14.11.2016, l'Ing. Pellicoro Domenico effettuava il sopralluogo presso Andriulo Meccanica srl per la verifica dei lavori da effettuarsi **(All.2)**. In questa circostanza si è verificato il danneggiamento del motore (grippaggio) dovuto alla perdita di olio ed a precedenti ebollizioni acqua motore; si deve pertanto provvedere alla revisione del motore con la sostituzione dei ricambi riportati nel preventivo allegato 1.
5. Da quanto sopra emergono che i costi complessivi per il ripristino del bus è pari a **8.455,51 €** di cui 1.680,00 € per la sola manodopera e 6.775,51 € per i ricambi.

PRECEDENTI LAVORI EFFETTUATI SU AUTOBUS 646 DAL 01 APRILE 2015

Anno 2016:

LAVORO NR	DESCRIZIONE	DATA ORDINE	IMPORTO	RIPARATORE
120	RISPRISTINO CAMBIO	31.03.2016	1.029,23	ORM
170	SOSTITUZIONE AMMORTIZZATORE – RIP, AVANTRENO – FRENI E SCARICO	03.05.2016	2.383,39	PICHIERRI
217	RIPRISTINO FUNZIONALITA' MOTORE	07.06.2016	3.462,16	ANDRIULO
268	RIPRISTINO A/C	07.07.2016	650	ANDRIULO

335	CONSUNTIVO LAVORI	25.07.2016	60	JOLLY
336	CONSUNTIVO LAVORI	22.07.2016	530	JOLLY

Note:

il lavoro nr 217 ha previsto intervento per motore in ebollizione; in questo caso il riparatore è intervenuto revisionando il radiatore, la pompa idraulica ventola di raffreddamento e la serie delle valvole; questa lavorazione è stata relativa alla "testata" motore. L'attuale danneggiamento è dovuto alla mancanza di olio che ha danneggiato gli "organi motore" in allegato 3 ordine protocollo 9659/UT del 8/6/2016 e in allegato 4 preventivo di spesa con l'elenco ricambi sostituiti.

Anno 2015:

LAVORO NR	DESCRIZIONE	DATA ORDINE	IMPORTO	RIPARATORE
123	PREPARAZIONE ALLA REIMMATRICOLAZIONE	03.06.2015	2.858,72	PICHIERRI
124	MONTAGGIO KIT TELECAMERE E MONITOR	03.06.2015	660,81	PICHIERRI
148	MANUTENZIONE IMPIANTO A/C	25.06.2015	2.794,94	PICHIERRI
268	RIPRISTINO RESA MOTORE	08.09.2015	2.667,24	PICHIERRI
328	VERNICIATURA TOTALE VEICOLO	06.10.2015	3.000,00	PICHIERRI
329	RIPRISTINO RESA MOTORE	06.10.2015	240	PICHIERRI

Note:

CONCLUSIONI:

Tanto premesso, avendo valutato la convenienza della riparazione, si chiede autorizzazione per la riparazione del motore per un importo complessivo di € 8.455,51.

Taranto 23/11/2016

Il Capo Unità Tecnica

Ing. Domenico Pellicoro



72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR)
Sede Legale: Via S. Cesarea, 9
Stabilimento: Viale dell'Industria Z. I.

Tel. uff.: 0831.819836 - Fax 0831.813573

P. IVA 01652970748

E-mail: andriulo.meccanica@libero.it



RIPARAZIONI MECCANICA/CARROZZERIA
AUTOVETTURE - VEICOLI INDUSTRIALI - AUTOBUS
MACCHINE MOVIMENTO TERRA - CENTRO TUBI ALTA P.

Francavilla Fontana li 14.09.2016
Spett.le
AMAT SPA
Via C. Battisti 657
74100 TARANTO

AMAT SISTEMA
Azienda per la mobilità nell'area di Taranto
14944
Prot. n. 14 SET. 2016 CERTIFICATO
da: UNI-EN-ISO-9002

AD	Amministratore Delegato	VISION 2000
DG	Direttore Generale	☐
DA	Direttore Amministrativo	☐
DT	Direttore Tecnico	☐
UCB	Contratti	☐
UCM	Commerciale / Marketing	☐
UCB	Contabilità Bilancio	☐
UES	Esercizio / Sosta	☐
UIS	Informatica / Statistica	☐
UMT	Manutenzione / Tecnica	☐
URU	Risorse Umane	☐
UAG	Affari Gen. P.P.R.R. SINISTRI	☐
RAG	Ufficio Regioneria	☐
STQ	Staff Qualità	☐

Oggetto: preventivo di spesa per riparazione VS/Autobus
Targato EH 443 FT - Soc. 646

Quantità	Descrizione	Disegno	Prezzo U.	SC%	Prezzo T.
1	albero motore	504350836	1.347,58	30%	943,31
6	pistone completo	2996853	275,93	40%	993,36
6	biella	4898808	344,39	40%	1.239,78
2	canna cilindro	500054920	150,80	40%	180,96
6	cuscinetto banco	500055813	21,28	40%	76,62
6	cuscinetto biella	2996044	43,00	40%	154,80
24	anello paraolio	2831287	4,47	40%	64,32
6	bilanciere	504355532	46,09	40%	165,90
1	serie guarnizioni motore con TC	2992503	1.158,25	40%	694,95
1	pompa olio	504047581	191,44	40%	114,86
1	pompa acqua	504062854	179,67	40%	107,80
3	tappo monoblocco	4895228	3,08	40%	5,55
1	turbina	504040250	860,95	40%	516,57
3	elettroiniettore	2830957	498,05	40%	896,49
1	tendicinghia	504315785	312,30	40%	187,38
1	galoppino	504065878	84,49	40%	50,69
1	cinghia di comando	4898546	44,81	40%	26,89
1	filtro olio	2992242	28,18	40%	16,91
1	filtro gasolio	2992241	29,74	40%	17,84
1	filtro essiccatore	2992261	43,51	40%	26,11
1	filtro aria	5001018011	122,40	40%	73,44
1	prefiltro	1908547	31,16	40%	18,70
1	filtro sfiato motore	2992447	117,14	40%	70,28
18	kg olio motore	10W40	4,00	netto	72,00
15	lt liquido radiatore	paraflu	4,00	netto	60,00

Totale netto ricambi

6.775,51

LAVORAZIONI

Lavoro totale, stacco e riattacco complessivo motore, impianto raffreddamento e radiatore acqua:

posa su cavalletto:

scomposizione completa organi motore:

lavaggio in vasca di tutti i componenti:
prova idraulica e spianatura testa cilindro:
applicazione con alesatura monoblocco n. 2 sedi
alloggio pistoni con inserimento modifica canne:
revisione generale complessivo motore:
ore lavorative 84 x 20,00

1.680,00

+ IVA 22%

8.455,51

ALLEGATO 2

"VERBALE DI SOPRALLUOGO"
(Punto VII) della procedura)

(BUS 646 - LAVORI DI: RIPRISTINO MOTORE)

Il giorno 14/11/2016, alle ore 11³⁰ presso la sede della ditta:

ANDRILLO MECCANICA sita in FRANCULLA F. Via ZONA INDUSTRIALE,

si è proceduto alla redazione del "Verbale di sopralluogo" inerente il bus ed i lavori indicati in intestazione,

Sono presenti:

- per AMAT (profilo min 205):
- PELLICORO DCS, in possesso di profilo CAPO UNITÀ TECNICA par. 230
- ROCCARPA VBO, in possesso di profilo CAPO TECNICO par. 205
- /, in possesso di profilo / par. /
- /, in possesso di profilo / par. /
-
- Per la ditta: il Sig. ...ANDRILLO GIUSEPPE.....

-) Esito della verifica:

...VERIFICATA TESTATA MOTORE E PARTE SUPERIORE DEL MONOBLOCCO.....
...DUE CANNE CILINDRO RISULTANO RIGATE E DANNEGGIATE IL MOTORE.....
...E' GRIPATO -.....

-) Note:

-) Rilievo fotografico:

(barrare il caso che ricorre)

☒ SI

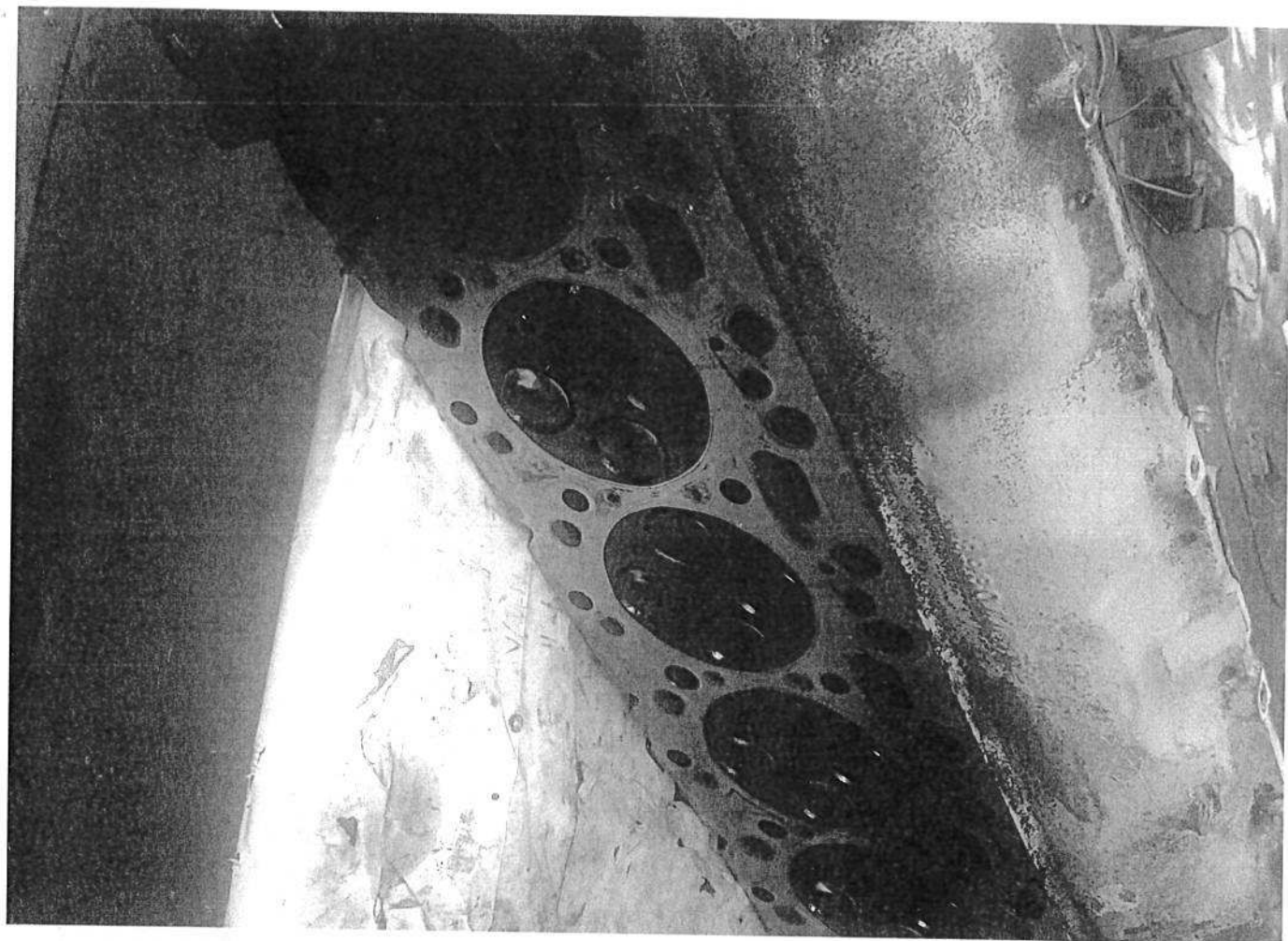
☐ NO

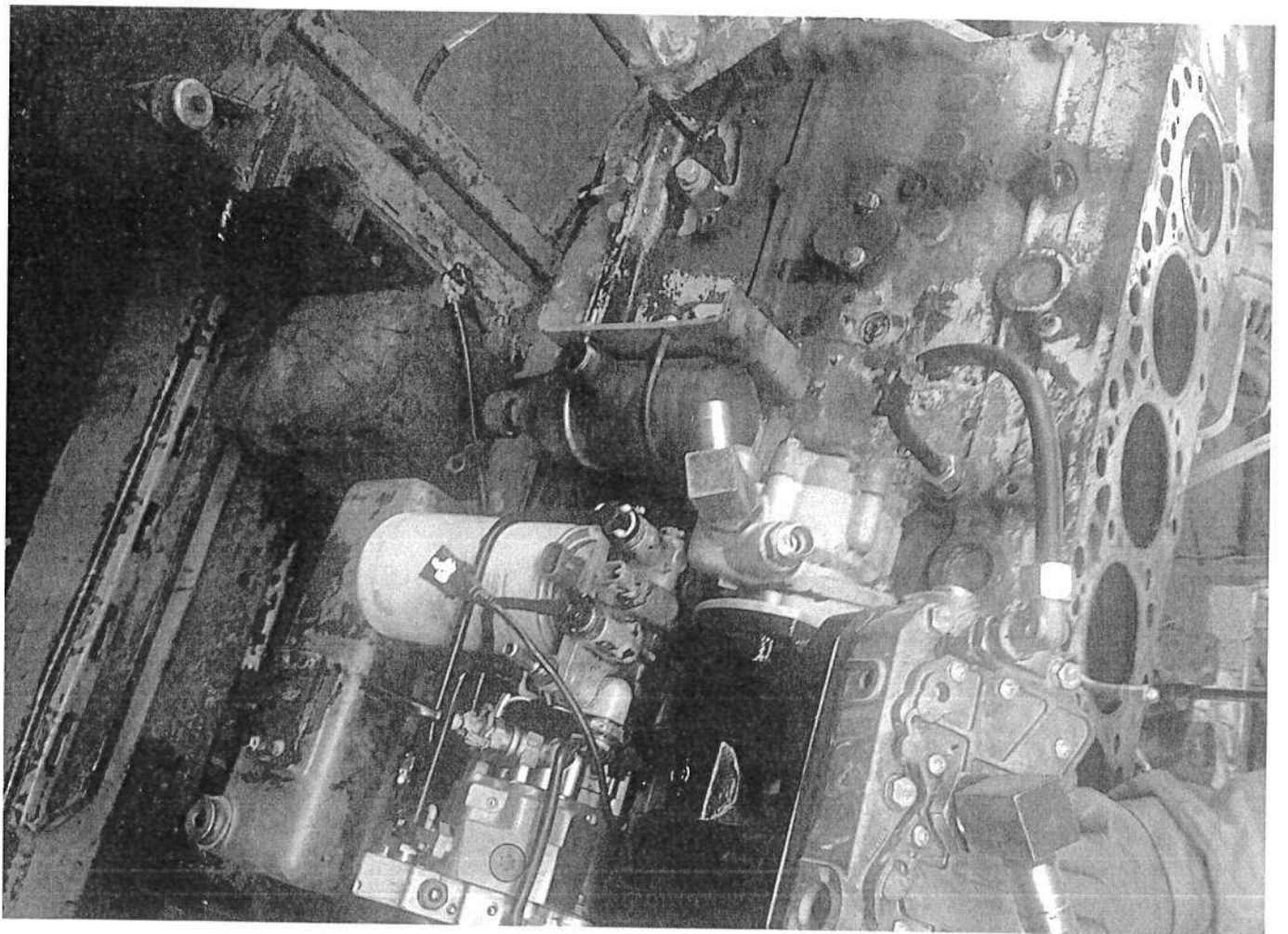
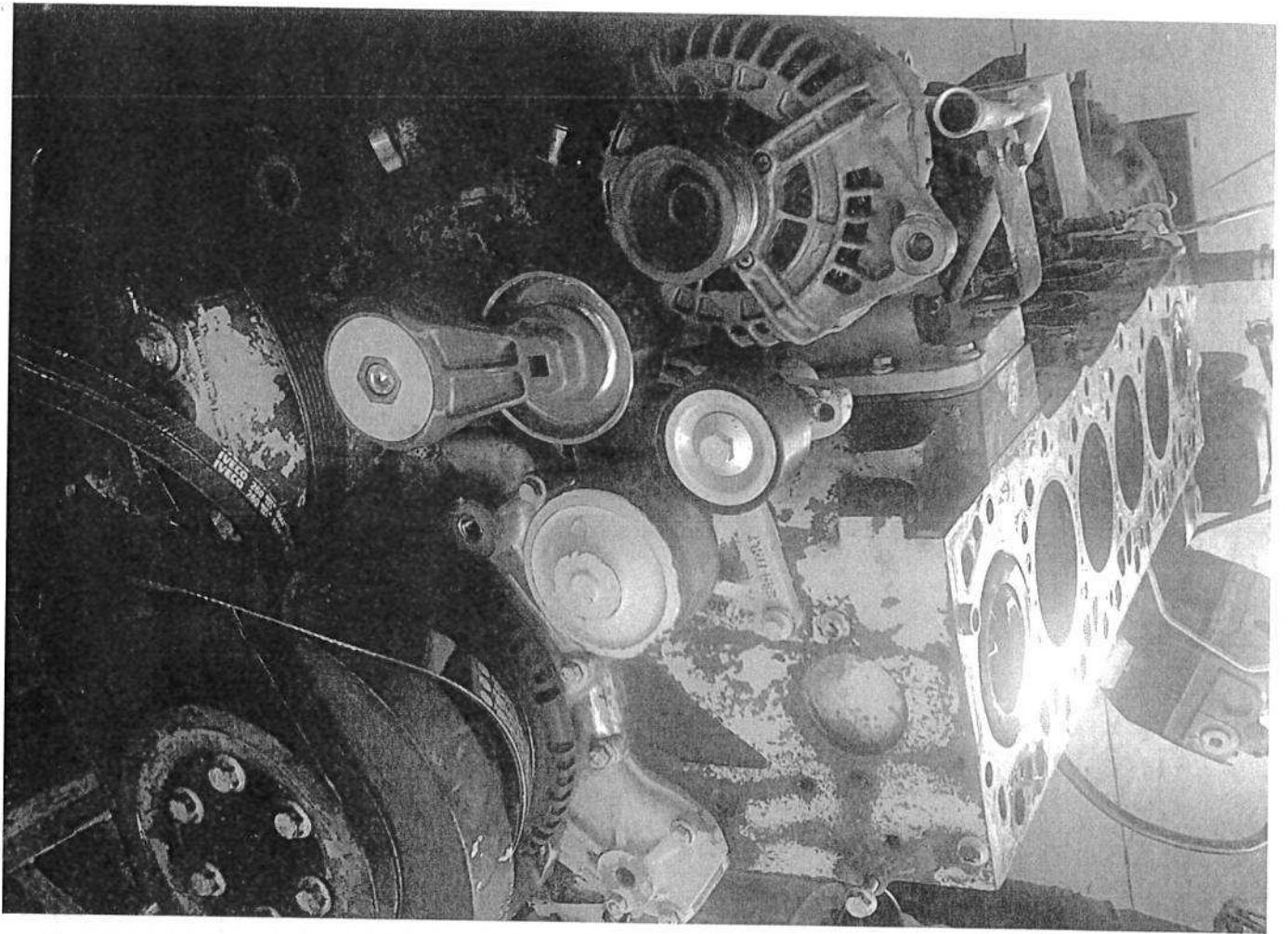
Il Rappresentante dell'AMAT

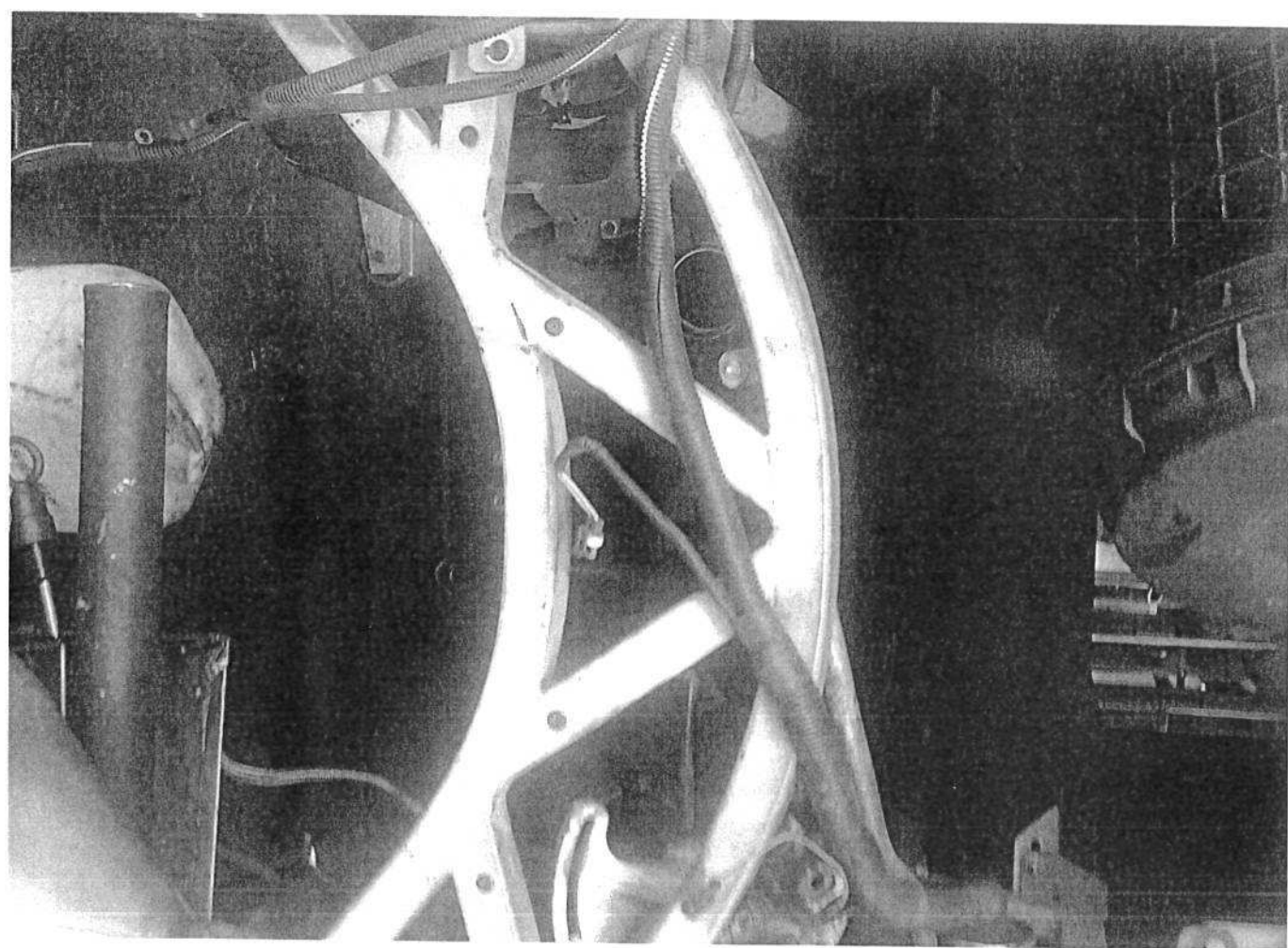
AMAT S.p.A.
UFFICIO TECNICO

Il Rappresentante della ditta

ANDRILLO MECCANICA S.R.L.







Prof. 9659/UT

Taranto lì 08.06.2016

Lavoro n. 217/2016

Spett.le
ANDRIULO MECCANICA S.r.l.
Via S. Cesarea n. 9
Francavilla Fontana (BR)
Fax n. 0831 813578

OGGETTO: bus n. 646 - Ordine di esecuzione dei lavori RIPRISTINO FUNZIONALITA' MOTORE
CIG 2451A 39468

Visto che:

a. con nota AMAT prot. 9016/UT del 26.05.2016 è stato richiesto preventivo di spesa riferito al bus in oggetto, inviato con D.D.T. n. 288 del 26.05.2016 per lavori di **TEMPERATURA ALTA MOTORE;**

b. il preventivo, pervenuto in data 07.06.2016, assunti al prot. 9600 del 07.06.2016, indica il costo dell'intervento in **€ 3.462,16 + IVA**, di cui € 760,00 per la sola manodopera, ed € 2.702,16 per i ricambi occorrenti.

Tanto premesso, si emette l'ordine di esecuzione dei lavori alle seguenti condizioni:

- c. **costo dell'intervento: € 3.462,16 + IVA**, di cui € 760,00 per la sola manodopera, ed € 2.702,16 per i ricambi occorrenti.
1. **tempo di esecuzione dell'intervento:** n. 06 gg lav. dalla data di ricevimento della presente;
2. **penale per ritardata consegna:** pari al 2% dell'importo dei lavori per ogni giorno solare, IVA esclusa, fino alla concorrenza del 10% di tale importo. Superato tale limite l'AMAT provvederà al ritiro del veicolo, addebitando alla ditta ogni onere relativo, nessuno escluso;
3. **garanzia sull'intervento:** 1 anno;
4. **consegna autobus:** consegna c/o Amat a vs carico.
5. **redazione e sottoscrizione del "Verbale di collaudo":** il predetto verbale sarà redatto a cura di AMAT su apposito modello predisposto ed andrà sottoscritto dalle parti al momento della consegna del veicolo. Si precisa che **la Sezione n. 2 è riferita alla verifica della consegna dei ricambi sostituiti di importo superiore a € 100,00 e che la mancata sottoscrizione del predetto verbale**, con esito positivo, nel giorno della consegna del bus non consentirà la liquidazione della fattura relativa ai lavori eseguiti.


Si richiede conferma:
PER ACCETTAZIONE

Il Direttore generale
Ing. Giovanni Matichecchia

ALLIGATO 4

72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR)
Sede Legale: Via S. Cesarea, 9
Stabilimento: Viale dell'Industria Z. I.

Tel. uff.: 0831.819836 - Fax 0831.813578

P. IVA 016 529 707 48

E-mail: andriulo.meccanica@libero.it



RIPARAZIONI MECCANICA/CARROZZERIA
AUTOVETTURE - VEICOLI INDUSTRIALI - AUTOBUS
MACCHINE MOVIMENTO TERRA - CENTRO TUBI ALTA P.

SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI-EN-ISO-9002
VISION 2000

Francavilla Fontana lì 03.06.2016
Spett.le
AMAT SPA
Via C.Battisti 657
74100 TARANTO

Oggetto: preventivo di spesa per riparazione VS/Autobus
Targato EH 443 FT az. 646
Vs/richiesta prot. 9016/UT

Quantità	Descrizione	Disegno	Prezzo U.	SC%	Prezzo T.
1	serie guarnizioni smeriglio	2995643	414,00	35%	269,10
12	valvole scarico	4895051	24,59	35%	191,76
12	valvole aspirazione	4895052	22,89	35%	178,56
1	pompa idraulica ventola	504004359	1.240,63	35%	806,41
1	mozzo ventola	4867295	193,58	35%	125,83
1	cinghia	4898547	68,98	35%	44,84
1	kits compressore	42549156	1.042,76	40%	625,66
15	lt liquido radiatore	Paraflu	4,00	Netto	60,00
1	Revisione radiatore acqua		400,00	Netto	400,00

Totale netto ricambi

2.702,16

LAVORAZIONE

Lavoro con stacco e riattacco testa cilindri, organi esterni motore :

Prova idraulica testa cilindri:

Spianatura testa cilindri

Assemblaggio testa organi interni:

Stacco e riattacco compressore per revisione:

Stacco e riattacco radiatore acqua tubazioni impianto di raffreddamento:

ore lavorative 38 x 20,00

Part. n.

07 GIU. 2016

AD	Amministratore Delegato	☐
DG	Direttore Generale	☐
DA	Direttore Amministrativo	☐
DT	Direttore Tecnico	☐
AP	Appalti / Contratti	☐
CM	Commerciale / Marketing	☐
CB	Contabilità Bilancio	☐
ES	Esercizio / Sosta	☐
IS	Informatica / Statistica	☐
MT	Manutenzione / Tecnica	☐
RU	Risorse Umane	☐
AG	Affer Gen. PP.RR. SINISTRI	☐
RG	Ufficio Ragioneria	☐
ST	Staff Qualità	☐

+ IVA 22%

760,00

3.462,16