

PROPOSTA DI DETERMINA DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO N. 8 del 21/02/2017

Determina n°

del

Oggetto: INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL BUS AZ. 529 (IRSIBUS 491EU) - IMMATRICOLATO NEL 2005. AFFIDAMENTO RELATIVO.

ALLEGATI/NOTE:

Allegato n. 1: proposta dell'ing. Pellicoro prot. 2014 del 06/02/2017.

Il Direttore Generale, d'intesa con l'Area tecnica, 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 immatricolati dal 2005 in poi, il Capo unità Ing. Pellicoro ha presentato la proposta di ripristino del bus n. 529, marca IRISBUS 491 EU, immatricolato nel 2005, in posizione di fermo dal 13/01/2017 per anomalo funzionamento del motore (eccessivo fumo bianco e acqua nell'olio motore), proposta assunta al 2014 del 06/02/2017 (**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. dalla proposta predetta si rileva che il bus interessato in data 13/01/2017 ha manifestato un'anomalia di funzionamento motore descritta al punto precedente e per tale ragione si è chiesto l'intervento del riparatore **Officine Cascarano srl** che, dopo il trasporto dello stesso bus presso propria officina, ha provveduto a disassemblare il motore per diagnosticare il problema e determinare i ricambi da sostituire.
- c. il successivo 27/01/2017 il riparatore inviava preventivo di spesa, accluso alla proposta, assunto al prot. 1965 del 06/02/2017, dell'importo di € **7.840,90 oltre IVA**, per i ricambi e le attività necessarie alla riparazione
- d. a seguito di ciò in data 03/02/2017 il Capo unità tecnica organizzativa, ing. Pellicoro Domenico, unitamente al Capo unità Sig. Rochira Vincenzo, hanno effettuato il previsto sopralluogo presso il riparatore 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 che la causa dell'anomalia di funzionamento del motore è imputabile al "**danneggiamento cilindri per ossidazione causata da probabili correnti galvaniche**", aspetto che rende necessario l'esecuzione dell'intervento preventivato del costo complessivo 7.840,90 €, dei quali 2.000,00 € per costo manodopera e

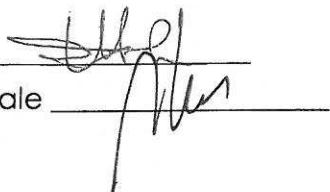
5.840,90 € per i ricambi.

Al fine di conseguire l'obiettivo di riammissione in servizio del bus n. 529, 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 **Officine Cascarano Srl**, per l'importo complessivo di **7.840,90 € + IVA**;
2. di autorizzare la Direzione generale e le Aree competenti all'assunzione di ogni atto conseguente.

L'Area Tecnica

Il Direttore Generale



L'AMMINISTRATORE DELEGATO

- vista la proposta formulata;
- ritenuto indispensabile aderire alla proposta al fine di recuperare all'esercizio il bus n. 529, 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 **Officine Cascarano srl**, per l'importo complessivo di **7.840,90 € + IVA**;
2. di autorizzare la Direzione generale e le Aree competenti all'assunzione di ogni atto conseguente.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Francesco Walter Poggi



Al sig.
Direttore Generale
Sede

Oggetto: iniziative da assumere in materia di recupero dei bus in posizione di fermo prolungato. Az. 529 – imm. 2005 – IRISBUS ITALIA 491EU 109/3P

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 "Officina Cascarano srl" dell'importo di € 7.840,90 assunto al prot. 1476 del 27/01/2017, per la riparazione dell'autobus in oggetto.

E' da premettere che:

1. In data 13/1/2017 l'autobus 529 è stato messo fuori servizio per "eccessivo fumo bianco e acqua nell'olio motore";
2. In data 17/01/2017 l'autobus veniva inviato con DDT 26 presso la ditta Officina Cascarano srl (autorizzazione prot. 789/UT del 17/01/2017);
3. In data 27/1/2017, Officine Cascarano srl inviava il preventivo nr 3 protocollato al nr 1476 il 27/01/2017 **(All.1)** indicante il costo complessivo della riparazione in 7.840,90 € di cui 2.000,00 € per la sola manodopera e 5.840,90 € per i ricambi.
4. In data 03.02.2017, l'Ing. Pellicoro Domenico e il Sig. Rochira Vincenzo effettuavano il sopralluogo presso Officine Cascarano srl per la verifica dei lavori da effettuarsi **(All.2)**, verbale protocollato al 1965 il 6/2/2017. Si è constatato, in tale circostanza che il danno è stato provocato dalla eccessiva corrosione dei cilindri motore, probabilmente dovuta a correnti galvaniche. In particolare due cilindri risultano perforati causando il passaggio di acqua nella camera interna; anche il turbocompressore risulta danneggiato a causa della presenza di acqua. Occorre pertanto la sostituzione dei componenti elencati nel preventivo Allegato 1.

AmAt
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

2016

06 FEB. 2017

01/02/2017

02/02/2017

03/02/2017

04/02/2017

05/02/2017

06/02/2017

07/02/2017

08/02/2017

09/02/2017

10/02/2017

11/02/2017

12/02/2017

13/02/2017

14/02/2017

15/02/2017

16/02/2017

17/02/2017

18/02/2017

19/02/2017

20/02/2017

21/02/2017

22/02/2017

23/02/2017

24/02/2017

25/02/2017

26/02/2017

27/02/2017

28/02/2017

29/02/2017

30/02/2017

01/03/2017

02/03/2017

03/03/2017

04/03/2017

05/03/2017

06/03/2017

07/03/2017

08/03/2017

09/03/2017

10/03/2017

11/03/2017

12/03/2017

13/03/2017

14/03/2017

15/03/2017

16/03/2017

17/03/2017

18/03/2017

19/03/2017

20/03/2017

21/03/2017

22/03/2017

23/03/2017

24/03/2017

25/03/2017

26/03/2017

27/03/2017

28/03/2017

29/03/2017

30/03/2017

31/03/2017

01/04/2017

02/04/2017

03/04/2017

04/04/2017

05/04/2017

06/04/2017

07/04/2017

08/04/2017

09/04/2017

10/04/2017

11/04/2017

12/04/2017

13/04/2017

14/04/2017

15/04/2017

16/04/2017

17/04/2017

18/04/2017

19/04/2017

20/04/2017

21/04/2017

22/04/2017

23/04/2017

24/04/2017

25/04/2017

26/04/2017

27/04/2017

28/04/2017

29/04/2017

30/04/2017

01/05/2017

02/05/2017

03/05/2017

04/05/2017

05/05/2017

06/05/2017

07/05/2017

08/05/2017

09/05/2017

10/05/2017

11/05/2017

12/05/2017

13/05/2017

14/05/2017

15/05/2017

16/05/2017

17/05/2017

18/05/2017

19/05/2017

20/05/2017

21/05/2017

22/05/2017

23/05/2017

24/05/2017

25/05/2017

26/05/2017

27/05/2017

28/05/2017

29/05/2017

30/05/2017

31/05/2017

01/06/2017

02/06/2017

03/06/2017

04/06/2017

05/06/2017

06/06/2017

07/06/2017

08/06/2017

09/06/2017

10/06/2017

11/06/2017

12/06/2017

13/06/2017

14/06/2017

15/06/2017

16/06/2017

17/06/2017

18/06/2017

19/06/2017

20/06/2017

21/06/2017

22/06/2017

23/06/2017

24/06/2017

25/06/2017

26/06/2017

27/06/2017

28/06/2017

29/06/2017

30/06/2017

01/07/2017

02/07/2017

03/07/2017

04/07/2017

05/07/2017

06/07/2017

07/07/2017

08/07/2017

09/07/2017

10/07/2017

11/07/2017

12/07/2017

13/07/2017

14/07/2017

15/07/2017

16/07/2017

17/07/2017

18/07/2017

19/07/2017

20/07/2017

21/07/2017

22/07/2017

23/07/2017

24/07/2017

25/07/2017

26/07/2017

27/07/2017

28/07/2017

29/07/2017

30/07/2017

31/07/2017

01/08/2017

02/08/2017

03/08/2017

04/08/2017

05/08/2017

06/08/2017

07/08/2017

08/08/2017

09/08/2017

10/08/2017

11/08/2017

12/08/2017

13/08/2017

14/08/2017

15/08/2017

16/08/2017

17/08/2017

18/08/2017

19/08/2017

20/08/2017

21/08/2017

22/08/2017

23/08/2017

24/08/2017

25/08/2017

26/08/2017

27/08/2017

28/08/2017

29/08/2017

30/08/2017

31/08/2017

01/09/2017

02/09/2017

03/09/2017

04/09/2017

05/09/2017

06/09/2017

07/09/2017

08/09/2017

09/09/2017

10/09/2017

11/09/2017

12/09/2017

13/09/2017

14/09/2017

15/09/2017

16/09/2017

17/09/2017

18/09/2017

19/09/2017

20/09/2017

21/09/2017

22/09/2017

23/09/2017

24/09/2017

25/09/2017

26/09/2017

27/09/2017

28/09/2017

29/09/2017

30/09/2017

01/10/2017

02/10/2017

03/10/2017

04/10/2017

05/10/2017

06/10/2017

07/10/2017

08/10/2017

09/10/2017

10/10/2017

11/10/2017

12/10/2017

13/10/2017

14/10/2017

15/10/2017

16/10/2017

17/10/2017

18/10/2017

19/10/2017

20/10/2017

21/10/2017

22/10/2017

23/10/2017

24/10/2017

25/10/2017

26/10/2017

27/10/2017

28/10/2017

29/10/2017

30/10/2017

31/10/2017

01/11/2017

02/11/2017

03/11/2017

04/11/2017

05/11/2017

06/11/2017

07/11/2017

08/11/2017

09/11/2017

10/11/2017

11/11/2017

12/11/2017

13/11/2017

14/11/2017

15/11/2017

16/11/2017

17/11/2017

18/11/2017

19/11/2017

20/11/2017

21/11/2017

22/11/2017

23/11/2017

24/11/2017

25/11/2017

26/11/2017

27/11/2017

28/11/2017

29/11/2017

30/11/2017

01/12/2017

02/12/2017

03/12/2017

04/12/2017

05/12/2017

06/12/2017

07/12/2017

08/12/2017

09/12/2017

10/12/2017

11/12/2017

12/12/2017

13/12/2017

14/12/2017

15/12/2017

16/12/2017

17/12/2017

18/12/2017

19/12/2017

20/12/2017

21/12/2017

22/12/2017

23/12/2017

24/12/2017

25/12/2017

26/12/2017

27/12/2017

28/12/2017

29/12/2017

30/12/2017

31/12/2017

PRECEDENTI LAVORI EFFETTUATI SU AUTOBUS 551 DAL 01 APRILE 2015

Anno 2015:

Lavoro Nr.	DESCRIZIONE	DATA ORDINE	IMPORTO	RIPARATORE
XX	XXXX	XXX	XXX	XXX
XX	XXXX	XXX	XXX	XXX
XX	XXXX	XXX	XXX	XXX

Non risultano lavori esterni nel periodo aprile-dicembre 2015.

Anno 2016:

Lavoro Nr.	DESCRIZIONE	DATA ORDINE	IMPORTO	RIPARATORE
35	PRECOLLAUDO E COLLAUDO	28.01.2016	3.994,14	PICHIERRI
245	SOSTITUZIONE DIAPRESS E KIT PERNO FUSO	23.06.2016	1.660,83	BUCCOLIERO
396	LAVORI DI PRONTO INTERVENTO	03.10.2016	120	JOLLY
409	RIPRISTINO TELAIO MOTORE E SALDATURA	03.10.2016	626,21	PICHIERRI
422	SOSTITUZIONE PARABREZZA	13.10.2016	1.310,00	CARETTA

CONCLUSIONI:

Da quanto sopra emergono che i costi complessivi per il ripristino del bus è pari a **7.840,90 €** dei quali 2.000 € per costo manodopera e 10.312,90 € per i ricambi.

Tanto premesso, avendo valutato la convenienza della riparazione, si chiede autorizzazione per la riparazione del motore per un importo complessivo di € 5.840,90.

Taranto 06/02/2017

Il Capo Unità Tecnica
Ing. Domenico Pellicoro



Manduria 27/01/2017

Prev. N° 3
SPETT.LE AMAT di Taranto S.p.A.
c.a. resp. Unità tecnica Ing. Pelicoro
Taranto

Assenza per la mobilità dell'area di Taranto
Prod. n. 1656
27 GEN. 2017
Ad. Amministratore Delegato
DG Direttore Generale
SA Direttore Amministrativo
ST Direttore Tecnico
AP Assente / Contratti
CM Commerciale / Marketing
CB Contabilità Bilancio
ES Esercizio / Sosta
IS Informatica / Statistica
MT Manutenzione / Tecnica
URU Risorse Umane
AG Assente / Contratti SINISTRI
RAG Ufficio Ragioneria
STQ Staff Qualità

OGGETTO: AUTOBUS SIG. SOC. 529 - fumosità eccessiva ed olio motore emulsionato a liquido raffreddamento.

Quant.	DESCRIZIONE	IMPORTO	
		LISTINO	COSTO
1	TRASPORTO AUTOCARRO DA PIAZZALE TARANTO A NS OFFICINA IN MANDURIA	0	0,00
1	REVISIONE TURBOCOMPRESSORE	NETTO	870,00
1	FILTRO ARIA TURBINA	75,65	39,60
1	SERIE SMERIGLIO	NETTO	450,00
1	FILTRO GASOLIO	31,16	12,00
1	FILTRO GASOLIO CON SEPARATORE	76,17	43,40
2	FILTRO OLIO EURO 21,20	99,64	42,40
33	OLIO MOTORE EURO 6,00 LITRO	12,00/LT	198,00
1	FILTRO BLOWBY CON GUARNIZIONI	118,82	62,40
1	SERIE CANNE E PISTONE	NETTO	1320,00
1	SERIE BRONZINE DI BANCO E BIELLA	NETTO	378,00
1	SERIE BOCCOLE	175,00	85,00
1	SERIE GUARNIZIONI MOTORE	1367,74	547,10
6	REVISIONE INIETTORE 190,00 EURO cad.	NETTO	1140,00
1	CINGHIA SERVIZI	NETTO	44,00
1	CINGHIA SERVIZI	NETTO	21,00
1	GALOPPINO	NETTO	98,00
10	ANTIGELO EURO 3,00/LT	4,50	30,00
LAVORO DI RETTIFICA			
1	LUCIDATURA E CONTROLLO ALBERO MOTORE	NETTO	180,00
1	MONTAGGIO BOCCOLE DI BIELLA	NETTO	280,00
200	Lavoro di manodopera per ricerca causa di emulsione acqua con olio del motore, stacco dell'impianto elettrico, raffreddamento motore, aria, alimentazione gasolio, impianto idraulico per estrazione motore e scomposizione su banco per verifica interna, scomposizione della testata e pulitura per smerigliatura di valvole e sedi, sostituzione dei gommini e delle guarnizioni, stacco della turbina per revisione in quanto bloccata da presenza di acqua, stacco dei 6 iniettori per pulizia e ritaratura, salvo la sostituzione; smontaggio della sottocoppa per verifica guasto dell'albero e conduzione alla rettifica per lucidatura e sostituzione delle boccole di biella, pulizia del monoblocco ed estrazione delle 6 canne cilindri per verifica dello stato, e che risultato bucate per corrosione esterna, ordine dei ricambi ed infilaggio di n° 6 nuove canne, pistoni completi e sostituzione dei cuscinetti di biella e di banco, sostituzione dei paraoli di banco, montaggio della coppa e sigillatura, rimontaggio della testata e serraggio, rimontaggio degli iniettori e della serie dei filtri motore, accoppiamento con il cambio ed rimontaggio nel vano motore con ripristino dei collegamenti e messa in moto con test di funzionamento, prove su strada e consegna al cliente presso il deposito di Taranto, n° 2 addetti, euro 20,00/ora/uomo.		2000,00
		IMPONIBILE	7.840,90
		IVA 22%	1725,00
		TOT €	9565,90

CI RISEVIAMO DI AGGIORNARVI PRONTAMENTE SU EVENTUALI LAVORAZIONI OLTRE L'INDICAZIONE
DEL SEGUENTE PREVENTIVO
In attesa di Vs riscontro porgiamo cordiali saluti.

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

(BUS 529 - LAVORI DI REVISIONE MOTORE)

Il giorno 03/02/2017, alle ore 12⁴⁵ presso la sede della ditta OFFICINE CASCARANO S.r.l. di via L.I. CONTRADA AGUTI - Comune di MANDURIA (TA) si è proceduto alla redazione del "Verbale di sopralluogo" inerente il bus ed i lavori indicati in intestazione, autorizzati con "Ordine di esecuzione dei lavori" prot.//..... del//..... (ORDINE NON ESISTE)

Sono presenti:

- per AMAT: PELLICORO DIO/ROCHIRA V.30 in possesso del profilo professionale di "CAPO UNITÀ TECNICA" - par. 230 (min. 230).
- Per la ditta: il Sig. CASCARANO LUIGI

-) Esito della verifica:

VERIFICATO MOTORE DISASSEMBLATO E APERTO - I CILINDRI PRESENTANO PUNTI DI OSSIDAZIONE CHE NE HANNO CAUSATO LA PERFORAZIONE E LACERAZIONE CORE DA FOTO ALLIGATE, CAUSANDO IL PASSAGGIO DI ACQUA ED IL CONSEGUENTE DANNEGGIAMENTO - ANCHE LA TURBINA RISULTA DANNEGGIATA LA LORROSIONE E' PROVOCATA, PROBABILMENTE E SECONDO IL RIPARATORE, DA CORRENTI GALVANICHE

-) Note:

Azienda per la mobilità nell'area di Taranto

Prot. n. 1965

del 06 FEB. 2017

- | | | |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------|
| AD | Amm.re Delegato | ☐ |
| DG | Direttore Generale | ☐ |
| DA | Direttore Amministrativo | ☐ |
| DT | Direttore Tecnico | ☐ |
| UAP | Appalti / Contratti | ☐ |
| UCM | Commerciale / Marketing | ☐ |
| UCB | Contabilità Budget | ☐ |
| UES | Esercizio / Sosta | ☐ |
| UIS | Informatica / Statistica | ☐ |
| UNT | Manutenzione / Tecnica | ☒ |
| URU | Risorse Umane | ☐ |
| UAG | Affari Gen. PP.RR. SINISTRI | ☐ |
| RAS | Ufficio Ragioneria | ☐ |
| STQ | Staff Qualità | ☐ |

-) Rilievo fotografico:

(barrare il caso che ricorre)

☒ SI

☐ NO

Il Rappresentante dell'AMAT

A.M.A.T. S.p.A.
UFFICIO TECNICO

OFFICINE CASCARANO S.r.l.
RIPARAZIONI VEICOLI INDUSTRIALI
Contrada Aguti, (Zona Industriale)
Tel. 099 9711298 - Fax 099 9737037
74024 MANDURIA (TA)
Part. IVA 02528390731

