

A. M. A. T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

OGGETTO

Aggiudicazione licitazione privata per adeguamento macchine utensili officina-deposito, ai sensi D.L.vo 626/94 e DPR 459/96.

L'anno millenovecentonovantasette, il giorno 19 (diciannove) del mese di giugno, 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

4. Maria T. CONTE (a.g.)

5. Fedele PIGNANELLI

6. Francesco MATARRESE

7. Alberto MESSINESE

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.

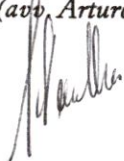
IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Vista la deliberazione n° 61 adottata in data 21 marzo 1997 e successiva n° 77 del 10 aprile 1997 con cui si decideva di autorizzare, per le motivazioni nella narrativa del provvedimento n° 61/97 esplicitate, la licitazione privata per l'adeguamento e/o la sostituzione di macchine utensili;
- atteso che con lettera a.r., prot. dal n° 1110 al n° 1118 del 07.05.97, venivano invitate a presentare offerta n° 9 ditte delle quali due hanno inteso aderire all'invito nei termini e modi richiesti;
- visto il verbale di aggiudicazione provvisoria, datato 13 giugno 1997, redatto dalla Commissione preposta all'esame delle offerte da cui si evince che la ditta Semeraro Oronzo è risultata la miglior offerente;
- accertata la regolarità degli atti;
- 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 prendere atto del verbale di aggiudicazione redatto in data 13 giugno 1997 dalla Commissione preposta all'esame delle offerte, che in copia viene allegato al presente provvedimento come parte sostanziale ed integrante;
- di aggiudicare definitivamente la licitazione privata per la sostituzione delle macchine utensili alla ditta Semeraro Oronzo di Cisternino che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Azienda, anche rispetto agli eventuali interventi di adeguamento delle stesse;
- di imputare l'acquisto delle macchine utensili, al piano degli investimenti allegato al bilancio di previsione 1997 e di far gravare la spesa di £ 111.051.000, oltre a IVA, ripartita in quote annuali di ammortamento, alla voce "Ammortamento macchinari" del mastro "Ammortamenti e svalutazioni".

IL PRESIDENTE
(avv. Arturo Masi)



IL SEGRETARIO
(Semeraro Raffaele)

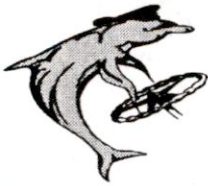


Comunicata all'Amministrazione Comunale il

Resa esecutiva il **19 GIU. 1997**

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





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

Codice Fiscale 00146330733

Taranto, li 25/giugno/1997

Prot. n° : Dir/ 1525/97

Raccomandata a mano

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

TARANTO

M. Lucibello 25.6.97

Compiegate alla presente si trasmettono, in duplice esemplare, copie dei dispositivi delle deliberazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione di questa Azienda, in data 19 giugno 1997, contrassegnate con i seguenti numeri cronologici:

- Del. nn° 136 - 137 - 138 - **139** - 140.-

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Francesco Lucibello)

AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO

**Oggetto: Licitazione privata per l'adeguamento delle macchine utensili
dell'officina-deposito ai sensi del D.L.vo n.626/94 e DPR 459/96**

Verbale di gara

Il giorno 13 giugno 1997 ore 12,30

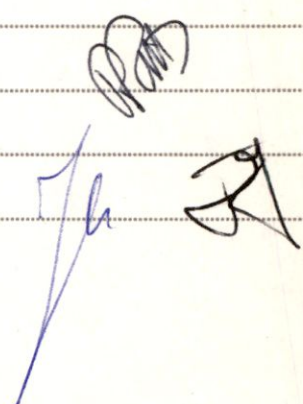
Premesso

-che con deliberazione n.61 del 21/03/1997 il Consiglio di Amministrazione dell'AMAT- Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto - autorizzava l'esperimento di una licitazione privata, per l'adeguamento, ai sensi del D.L.vo n.626/94 e DPR 459/96, delle macchine utensili in dotazione all'officina-deposito AMAT e nominava la Commissione di gara nelle persone dei Sigg.: Ing.Francesco Lucibello, Ing.Pietro Rizzo e Stanisci Francesco, anche con funzioni di segretario;

-che, in data 07/05/97 con note prot. dal n.1110/97 al n. 1118/97, venivano invitate a presentare offerta, sulla scorta del capitolato d'Appalto, le seguenti

Ditte:

- De Santis	Taranto
- Castrovilli Savino	Bari
- A T I	Taranto
- De Giorgio	Taranto
- Perrone Ferramenta	Taranto
- Ditta Semeraro Oronzo	Cisternino
- Autoaccessorio Due Mari	Martina Franca --
- Ditta Tema	Modugno
- Passoni Antonio	Bari



LA COMMISSIONE DI GARA

-Rilevato che nei termini previsti dalla lettera d'invito e cioè entro il 29 maggio 1997, sono pervenuti n° 2 (due) plichi da parte delle Ditte di seguito indicate:

-A T I

Taranto

-SEMERARO Oronzo

Cisternino(Br)

- Procedo all'esame esterno dei plichi che risultano sigillati correttamente;

- Procedo quindi all'apertura dei plichi, pervenuti nei termini previsti dal bando di gara, nel seguente ordine:

1)- Ditta SEMERARO Oronzo

2)- A T I

- rilevato che le due ditte hanno presentato documentazione regolare, procede all'apertura delle due buste contenenti le offerte e rinviene le seguenti offerte economiche:

1)- Ditta SEMERARO Oronzo

a) - Offerta risultante dall'adeguamento delle macchine di cui alla voce - C) dello schema di offerta : £ 112.175.000

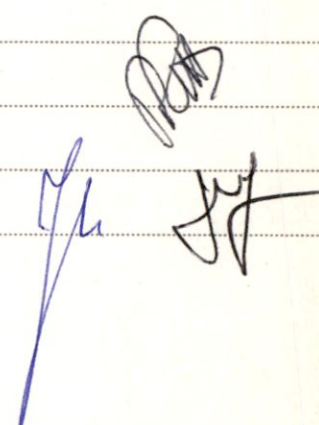
b) - Offerta risultante dalla sostituzione delle macchine di cui alla voce - C) dello schema di offerta : £ 111.051.000

2)- A T I snc

a) - Offerta risultante dall'adeguamento delle macchine di cui alla voce - C) dello schema di offerta : £ 116.450.000

b) - Offerta risultante dalla sostituzione delle macchine di cui alla voce - C) dello schema di offerta : £ 119.450.000

- Constatato che l'offerta presentata dalla Ditta SEMERARO Oronzo risulta



essere la più conveniente in ambedue le tipologie di adeguamento,

AGGIUDICA

- provvisoriamente la licitazione privata per l'adeguamento delle macchine utensili dell'Officina-Deposito AMAT alla Ditta SEMERARO Oronzo di Cisternino, con la soluzione -B) relativa alla sostituzione delle macchine utensili di cui alla voce - C) dello schema di offerta per l'importo di £ **111.051.000** (centoundicimilionicinquantunomila);
- rimette gli atti al Consiglio di Amministrazione per le definitive determinazioni.

Letto, confermato e sottoscritto.

Three handwritten signatures in blue ink are present below the text. The signature on the left is a stylized, cursive 'M'. The middle signature is a more complex cursive script, possibly 'M. S. S.'. The signature on the right is a large, bold cursive 'S' followed by a long horizontal stroke.



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

Codice Fiscale 00146330733

INTERVENTO

LAVORI DI ADEGUAMENTO MACCHINARI IN USO, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVI MACCHINARI, ALLONTANAMENTO DI MACCHINARI FUORI USO, A SERVIZIO DELL'OFFICINA-DEPOSITO AMAT, VIA C. BATTISTI N.657-TARANTO.

DISCIPLINARE D'ONERI

TARANTO LI 03-03-97

IL TECNICO

ing. Pietro Rizzo



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

Codice Fiscale 00146330733

Il presente disciplinare regola le modalità di esecuzione dell'appalto in oggetto.

In dettaglio, i lavori consisteranno: **nell'adeguamento dei macchinari esistenti ed in uso, nella fornitura e posa in opera di nuovi macchinari, nella rimozione ed allontanamento dei macchinari dichiarati fuori uso, così come specificato nella apposita relazione tecnica, allegata, che forma parte integrante del presente disciplinare.**

Tutti i macchinari di nuova fornitura dovranno essere conformi alla vigente normativa nazionale ed, inoltre, conformi alla normativa europea e marchiati CE.

Tutti i dispositivi ed apparecchiature impiegati per i lavori di adeguamento, ove disponibili in commercio, dovranno essere marchiati CE.

La ditta aggiudicataria dovrà eseguire le opere nel pieno rispetto della vigente normativa, nonché delle regole di buona tecnica e dell'arte.

Laddove la natura dei lavori lo richieda, la ditta medesima dovrà risultare iscritta nell'apposito elenco delle imprese abilitate ai sensi della Legge 46/90, per le categorie di lavoro interessate.

L'iscrizione andrà comprovata con la presentazione della relativa certificazione, prima della consegna dei lavori, pena l'annullamento di ogni rapporto.



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

Codice Fiscale 00146330733

Saranno a carico della ditta appaltatrice tutte le operazioni di movimentazione, sollevamento, carico, scarico e trasporto, inerenti sia l'allontanamento delle macchine fuori uso, sia l'installazione delle nuove macchine.

Il prezzo offerto dovrà risultare comprensivo, oltre all'utile d'impresa, di tutti gli oneri diretti ed indiretti posti a carico della ditta appaltatrice, quali: manodopera, attrezzature e mezzi provvisori, materiali, oneri assistenziali e previdenziali per il proprio personale, responsabilità civile per eventuali danni a terzi nonché a personale, attrezzature ed infrastrutture dell'Azienda AMAT, che dovessero verificarsi durante l'esecuzione dei lavori.

Risulterà a carico dell'AMAT esclusivamente la fornitura di energia elettrica, aria compressa ed acqua potabile, rese disponibili nei punti di erogazione presenti sui luoghi interessati dai lavori.

Al fine di valutare compiutamente la natura ed entità delle prestazioni richieste, la ditta appaltatrice dovrà esperire idoneo sopralluogo, rilevando le circostanze di luogo e di fatto che possono influenzare l'andamento dei lavori, nonché eseguendo tutti i rilievi e misurazioni ritenuti utili, talché il prezzo offerto sia da ritenere congruo, fisso ed invariabile.

Si precisa, a questo riguardo, che la documentazione posta a base della richiesta d'offerta è da ritenere unicamente finalizzata a rendere ragione



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

Codice Fiscale 00146330733

della natura e tipologia delle opere da eseguire, si intende che la ditta appaltatrice dovrà realizzare il lavoro "chiavi in mano" e, quindi, è tenuta alla fornitura e posa in opera anche di quei materiali e/o apparecchiature non espressamente menzionati, ma eventualmente occorrenti per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.

Nel caso si renda necessaria l'esecuzione di opere aggiuntive, non contemplate nel presente disciplinare, si farà riferimento al listino dei prezzi delle opere edili edito dall'ARIAP (Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia) in vigore al momento della gara, sul quale verrà praticato lo sconto del 20%.

In riferimento a quanto precede, la ditta appaltatrice, unitamente all'offerta economica, restituirà copia del presente disciplinare sottoscritto per accettazione delle condizioni in esso indicate.

Prima dell'affidamento dei lavori la ditta appaltatrice dovrà dimostrare di essere in regola con quanto previsto dalla normativa antimafia; dovrà provvedere, inoltre, a designare un responsabile tecnico di cantiere, il quale avrà anche il compito di verificare l'osservanza del Piano di Sicurezza (Legge 19-03-90, n.55-art.8, D.Lvo 626/94) anch'esso da predisporre e consegnare prima dell'inizio dei lavori.

Per quanto non indicato nel presente disciplinare si farà riferimento alla vigente normativa in materia di lavori pubblici.

Il prezzo offerto per la esecuzione dei lavori in oggetto deve intendersi



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

Codice Fiscale 00146330733

"A CORPO ED ONNICOMPENSIVO"

La ditta dovrà formulare offerta, riferita alla singola macchina da acquistare(fuori uso), da fornire(nuova) o da adeguare.

Si intende che il lavoro verrà affidato nel suo complesso ed il prezzo offerto, risultante dalla somma delle singole voci, sarà riferito a tutto l'intervento nella sua globalità.

L'Azienda appaltante si riserva la facoltà di non alienare una o più macchine fuori uso, senza che ciò comporti alterazione nelle altre voci dell'offerta.

In tal caso, ovviamente, non verrà detratto dalle voci positive (vendita) il relativo importo delle macchine fuori uso non cedute (acquisto).

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori, decorrente dalla data della conferma d'ordine, **rimane stabilito in 45(quarantacinque) giorni solari, naturali e continui.**

Per ogni giorno di ritardo verrà conteggiata una penale di £50.000(cinquantamila), con un massimo di giorni 15 (quindici) di ritardo, trascorsi i quali l'Amm.ne Appaltante avrà facoltà di rescindere il contratto e procedere all'esecuzione in danno.

Le opere verranno garantite per la durata di un anno, a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori, per difetti sia dei materiali che della posa in opera; a tal fine la ditta appaltatrice stipulerà apposita polizza fidejussoria in favore dell'AMAT, per l'importo dell'intero appalto, con



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

Codice Fiscale 00146330733

durata annuale, da svincolarsi previa dichiarazione liberatoria dell'AMAT medesima, alla scadenza del termine stabilito.

La ditta aggiudicataria, successivamente alla comunicazione che alla stessa sarà data in merito alla aggiudicazione definitiva, sarà invitata, a pena decadenza, a stipulare il contratto di fornitura e affidamento dei lavori nella forma della scrittura privata.

Tutte le spese di contratto, nonchè quelle da esso dipendenti e conseguenziali sono a totale carico della ditta aggiudicataria.

Il pagamento dell'importo contrattuale avverrà in unica soluzione a 60(sessanta) giorni data fattura, da emettersi dopo esito positivo del collaudo di accettazione della fornitura da parte dell'AMAT.

Al termine dei lavori la ditta appaltatrice è tenuta a rilasciare le dichiarazioni e la documentazione di cui alla legge 46/90, nonchè le certificazioni, la documentazione tecnica, le istruzioni, schemi e quant'altro, inerenti le apparecchiature poste in opera.

La mancata consegna della citata documentazione sarà ostativa al rilascio del collaudo e conseguente pagamento.

Formano parte integrante del contratto, oltre al presente disciplinare, i seguenti documenti, atti a definire le opere in appalto sia da un punto di vista tecnico che economico:

- relazione tecnica
- prospetto di offerta



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

Codice Fiscale 00146330733

data _____

firma per accettazione



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

Codice Fiscale 00146330733

PROSPETTO OFFERTA

OGGETTO: Lavori di adeguamento macchinari in uso, fornitura e posa in opera di nuovi macchinari, allontanamento di macchinari fuori uso, a servizio dell'Officina-Deposito AMAT, via C.Battisti n.657-Taranto.

La sottoscritta impresa, dopo aver preso visione del disciplinare d'oneri reggente l'appalto, nonchè esperito sopralluogo per accertare le condizioni di luogo e di fatto del sito ove i lavori avranno corso, formula la seguente offerta, da intendersi "A CORPO, ONNICOMPRENSIVA E CHIAVI IN MANO", suddivisa nelle voci di seguito specificate al solo fine di agevolare la valutazione dell'offerta stessa:

A) Macchinari fuori uso (prezzo d'acquisto)

- 1)trapano a colonna IM-AN 15.....£ _____
- 2)trapano a colonna DILC.....£ _____
- 3)spianatrice testate NICOLA RUARO.....£ _____
- 4)rettifica valvole ZANROSSO.....£ _____
- 5)pompa prova iniettori.....£ _____
- 6)molatrice FEMI.....£ _____
- 7)sega circolare FELISATTI.....£ _____
- 8)saldatrice carrellata.....£ _____
- 9)sbordatrice per cerchi URSUS.....£ _____



Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Codice Fiscale 00146330733

10) smontagomme ZEUS R40.....£
11) molatrice reparto gomme.....£
12) banco prova elettrauto.....£
13) troncatrice SUPER BROWN.....£
14) trapano a colonna CONCEPT.....£
Totale voce A).....£

B) Macchinario da adeguare

1) tornio parallelo F.LLI ZOCCHI.....£
2) trapano a colonna AUDAX.....£
3) trapano a colonna SERR MAC.....£
4) pressa piegatrice RIBOLDI.....£
5) trapano a colonna FAMUP.....£
6) sega a disco STB.....£
Totale voce B).....£

C) Macchinario da adeguare e/o sostituire

descrizione	1) costo adeguamento	2) costo sostituzione
1) molatrice STAYER ST22	£	£
2) molatrice STAYER C/1	£	£
3) molatrice STAYER ST14	£	£
4) molatrice STAYER ST/28	£	£



Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Codice Fiscale 00146330733

Descrizione	costo adeguamento	costo sostituzione
5)molatrice STAYER ST/24	£ _____	£ _____
6)molatrice VALEX	£ _____	£ _____
7)molatrice STAYER C/2	£ _____	£ _____
8)molatrice TOMMASI	£ _____	£ _____
9)affilatrice ad acqua	£ _____	£ _____
Totale voce C).....1)£	_____ opp.2)£	_____

D)Macchinario da fornire

1)trapano fresa.....	£ _____
2)rettificatrice verticale.....	£ _____
3)rettifica valvole.....	£ _____
4)banco prova testate.....	£ _____
5)pompa prova iniettori.....	£ _____
6)cappa aspirante.....	£ _____
7)sega circolare.....	£ _____
8)molatrice combinata (N.4 pezzi).....	£ _____
9)troncatrice.....	£ _____
10)trapano a colonna.....	£ _____
11)saldatrice portatile.....	£ _____
12)idropulitrice.....	£ _____
Totale voce D).....	£ _____



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

Codice Fiscale 00146330733

1) Offerta risultante (adeg.) = voce B) + voce C1) + voce D) - voce A) =
= £ _____ (adeguamento macchine voce C)

2) Offerta Risultante (sost.) = voce B) + voce C2) + voce D) - voce A) =
= £ _____ (sostituzione macchine voce C)

N.B.: All'offerta devono essere allegate le schede tecniche delle macchine da fornire, con precisazione di marca, modello e caratteristiche delle stesse.

data _____

Ditta _____

A.M.A.T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Area Tecnica

Corrispondenza interna prot. n° 152/97 data: 11.3.97

C. d. A.

11.03.97

[Signature]

Al Direttore Generale
ing. Francesco Lucibello
S E D E

OGGETTO: Adeguamento delle macchine utensili in dotazione all'Officina Deposito, ai sensi del D.Lvo 626/94 e DPR 459/96.

Si trasmette la relazione illustrativa dell'intervento in oggetto, dalla quale si evince che occorre porre fuori uso e rottamare le seguenti macchine:

Reparto Tornio

- trapano a colonna IM-AN 15
- trapano a colonna DILC
- spianatrice di testate NICOLA RUARO RT-7Y

Reparto Motoristi

- rettifica valvole ZANROSSO DYNA
- molatrice FEMI
- pompa prova iniettori

Reparto Manutenzione Impianti

- sega circolare FELISATTI T770

Reparto Pronto Intervento

- saldatrice carrellata

Reparto Gommisti

- sbordatrice per cerchi URSUS
 - smontagomme ZEUS R40
 - molatrice
-

A.M.A.T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Area Tecnica

Reparto Elettrauto

-banco prova

Capannone Carrozzeria

-troncatrice SUPER BROWN SPECIAL TRL 250

Capannone Preparazione alla Verniciatura

-trapano a colonna CONCEPT

mentre occorre effettuare interventi di adeguamento(al costo orientativo indicato) e/o valutare la sostituzione (*) delle seguenti macchine:

Reparto Tornio

-tornio parallelo F.LLI ZOCCHI TP 250£ 3.500.000
-molatrice STAYER ST22£ 1.000.000 (*)
-molatrice STAYER MOD.C/1£ 1.000.000 (*)

Reparto Cambio

-molatrice STAYER ST14/C£ 1.000.000 (*)

Reparto Manutenzione Impianti

-molatrice STAYER MOD.ST/28£ 1.000.000 (*)
-trapano a colonna AUDAX ART.13/B£ 1.000.000

Reparto Pronto Intervento

-trapano a colonna SERR MAC RAG 16/18£ 2.000.000
-molatrice STAYER MOD.ST/24£ 1.000.000 (*)

Reparto Obliteratrici

-molatrice VALEX£ 1.000.000 (*)

Capannone Carrozzeria

-pressa piegatrice RIBOLDI MOD.T/30£ 5.000.000
-molatrice STAYER MOD. COLONNA C/2.....£ 1.000.000 (*)
-trapano a colonna FAMUP MOD.RAG 20£ 1.000.000

A.M.A.T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Area Tecnica

Capannone Preparazione alla Verniciatura

-molatrice TOMMASI£ 1.000.000 (*)

Reparto Falegnameria

-affilatrice ad acqua£ 850.000 (*)

-sega a disco STB£ 850.000

Totale.....£ 22.200.000

ed, infine, acquistare i seguenti macchinari:

Reparto Tornio

-trapano fresa£ 7.000.000

-rettificatrice verticale per piani£22.000.000

Reparto Motoristi

-rettifica valvole di precisione£ 5.000.000

-banco prova testate£ 8.500.000

-molatrice combinata£ 1.500.000

-pompa prova iniettori.....£ 1.400.000

Reparto Cambio

-cappa aspirante.....£ 5.000.000

Reparto Manutenzione Impianti

-sega circolare£ 1.200.000

-molatrice combinata.....£ 1.500.000

Reparto Freni

-molatrice combinata.....£ 1.500.000

Reparto Gommisti

-molatrice combinata.....£ 1.500.000

Capannone Carrozzeria

-troncatrice£ 3.000.000

A.M.A.T.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Area Tecnica

Capannone Preparazione alla Verniciatura

-trapano a colonna£ 5.000.000

Reparto Pronto Intervento

-saldatrice portatile£ 3.500.000

Reparto Manutenzione Veicoli

-idropulitrice.....£ 4.500.000

Totale£ 72.100.000

Riepilogo

a)intervento di adeguamento.....£ 22.200.000

b)acquisto£ 72.100.000

TOTALE£ 94.300.000

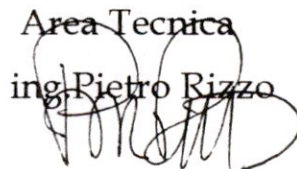
Si propone, pertanto, di provvedere a quanto sopra descritto, al fine di conseguire l'adeguamento normativo richiesto nonché la migliorìa tecnologica conseguente.

A parere dello scrivente, occorrerebbe indire gara d'appalto con ditte in grado di affrontare il lavoro nel suo complesso e, cioè, fornire i nuovi macchinari, adeguare quelli in uso e rimuovere quelli fuori uso, in modo da gestire tutta la problematica in maniera organica e completa.

E' stato, all'uopo, predisposto l'allegato disciplinare d'oneri.

Distinti Saluti

Area Tecnica
ing. Pietro Rizzo



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: D.Lvo 626/94-Miglioramento della sicurezza e salute sul lavoro. D.P.R. n.459/96-Sicurezza delle macchine

Nel quadro degli interventi occorrenti per realizzare l'adeguamento delle strutture e macchinari dell'Officina ai criteri stabiliti dalle recenti norme di cui all'oggetto, nonché di ammodernamento e rinnovamento tecnologico, imprescindibile dagli obiettivi di produttività richiesti dalla evoluzione dei tempi, si evidenzia che occorre procedere alla esecuzione di lavori di modifica e miglioria oppure alla completa sostituzione di alcuni dei macchinari in questione, nonché all'acquisto di nuovi macchinari.

E' stata, all'uopo, condotta una accurata indagine sulle varie macchine in dotazione ai reparti di lavorazione, che in buona parte risultano ormai vetuste ed obsolete ed in molti casi non più rispondenti ai requisiti di efficienza e sicurezza.

Il risultato delle verifiche eseguite, di seguito esposto, comporta la necessità di porre fuori servizio alcune delle macchine in questione, per le quali non è conveniente o possibile la modifica ed adeguamento, mentre per le altre occorre procedere ad alcuni interventi di miglioria. Occorre, infine, procedere all'acquisto di nuove macchine.

Reparto Tornio

1) TORNIO PARALLELO F.LLI ZOCCHI TP 250

E' una macchina in uso da diversi anni; è ancora in discrete condizioni di uso e manutenzione.

Richiede un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di un nuovo quadro di comando completo di arresto di emergenza;
- installazione di arresti di fine corsa per il carro;
- installazione di ripari per gli organi rotanti, dotati di microswitch di sicurezza;
- controllo e registrazione generale.

2) TRAPANO A COLONNA IM-AN 15

Trattasi di un trapano residuo bellico. Esso è attualmente fuori uso, non si ritiene conveniente operare alcun intervento.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

3) TRAPANO A COLONNA DILC

Vale quanto detto al punto 2); la macchina è funzionante ma ormai obsoleta ed in precarie condizioni.
Non si ritiene conveniente operare alcun intervento.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

4) MOLATRICE STAYER ST22

Occorre un intervento di adeguamento consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

5) SPIANATRICE TESTATE NICOLA RUARO RT-7Y

E' una macchina in uso da diversi anni; è in mediocri condizioni di uso e manutenzione.

Non garantisce più le tolleranze di lavorazione per i giochi dovuti all'usura.

Non risulta adeguata per quanto concerne i dispositivi di sicurezza.

Non si ritiene conveniente operare alcun intervento.

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

6) MOLATRICE STAYER MOD. C/1

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

Reparto Motoristi

1) RETTIFICA VALVOLE ZANROSSO DYNA

E' fuori uso. Non si ritiene conveniente operare alcun intervento.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

2) MOLATRICE FEMI

Non è adeguata alla normativa e non è confacente all'uso.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

3) POMPA PROVA INIETTORI

E' in uso da diversi anni. Risulta obsoleta e non più efficiente.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

Reparto Cambio

1) MOLATRICE STAYER ST14/C

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole;
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

Reparto Manutenzione Impianti

1) MOLATRICE STAYER MOD. ST/28

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

2) SEGA CIRCOLARE FELISATTI T 770

E' una macchina non adatta alle lavorazioni di tipo industriale.

E' priva delle necessarie protezioni.
Non si ritiene conveniente operare alcun intervento.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

4) TRAPANO A COLONNA AUDAX ART.13/B

E' una macchina in discrete condizioni di uso e manutenzione.

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
- installazione di morsa portapezzi;
- installazione di schermo di protezione delle parti rotanti con microswitch di sicurezza.

Reparto Pronto Intervento

1) TRAPANO A COLONNA SERR MAC RAG 16/18

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di mandrino (mancante);
- installazione di interruttore di emergenza;
- installazione di schermo di protezione delle parti rotanti con microswitch di sicurezza.

2) MOLATRICE STAYER MOD. ST/24

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione.
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

3) SALDATRICE CARRELLATA

E' una macchina obsoleta e non più rispondente alle norme.

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione

Reparto Gommisti

1) SBORDATRICE PER CERCHI URSUS

Trattasi di una macchina ormai obsoleta e priva dei dispositivi di sicurezza necessari.

Viene usata impropriamente per gonfiare i tubeless che presentano difetti di aderenza al cerchio.

Non si ritiene conveniente operare alcun intervento.

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

4) SMONTAGOMME ZEUS R40

E' una macchina fuori uso e priva dei dispositivi di sicurezza necessari.

Non si ritiene conveniente operare alcun intervento.

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

6) MOLATRICE

E' una macchina fuori uso.

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

Reparto Elettrauto

1) BANCO PROVA

E' una macchina non più idonea.

E' stato installato un nuovo banco (2).

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

Reparto Obliteratrici

1) MOLATRICE VALEX

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

Capannone Carrozzeria

1) PRESSA PIEGATRICE RIBOLDI MOD.T/30

Si richiede un intervento di adeguamento, consistente in:

- revisione dellaparte elettrica e quadro di comando;
- revisione dei cinematismi;
- pulizia, registrazione e lubrificazione generale;
- installazione di protezioni meccaniche per le parti in movimento e le lame nella zona (dx e sx) non coperta dal sistema fotoelettrico.

3) MOLATRICE STAYER MOD. COLONNA C/2

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di un impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

5) TRONCATRICE SUPER BROWN SPECIAL TRL 250

E' una macchina ormai obsoleta e non più rispondente alle norme.
Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

6) TRAPANO A COLONNA FAMUP MOD. RAG 20

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
- installazione di morsa portapezzi;
- installazione di schermo di protezione delle parti rotanti con microswitch di sicurezza.

Capannone Preparazione alla Verniciatura

1) TRAPANO A COLONNA CONCEPT

E' una macchina che presenta avaria al mandrino.

La tipologia non è indicata per lavorazioni di tipo industriale.

Non si ritiene conveniente alcun intervento.

Se ne consiglia la radiazione e rottamazione.

2) MOLATRICE TOMMASI

Occorre un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di interruttore di emergenza;
 - installazione di impianto di aspirazione localizzata per le polveri di lavorazione;
 - sostituzione dei dischi mola e/o spazzole.
- (va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

Reparto Falegnameria

3) MOLATRICE (AFFILATRICE AD ACQUA)

Si richiede un intervento di adeguamento, consistente in:

- installazione di schermo di protezione;
- installazione di interruttore di emergenza.
- sostituzione del disco mola .

(va valutata l'opportunità e convenienza di sostituire la macchina)

4) SEGA A DISCO STB

Si richiede un intervento di adeguamento, consistente in:

- ripristino della protezione della lama;
- rifacimento dell'impianto elettrico di comando, con interruttore di emergenza;
- installazione di impianto localizzato di aspirazione segatura.

ACQUISTO DI NUOVO MACCHINARIO

In esito a quanto sin qui esposto, occorre procedere all'acquisto del seguente nuovo macchinario, occorrente per il rimpiazzo di quello messo fuori uso e/o per necessità di lavorazione:

Reparto Tornio

1) TRAPANO FRESA tipo SERR MAC RAG TCO 35TC

Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica (all.01-B)

2) RETTIFICATRICE VERTICALE PER PIANI tipo COMEC RP 1300
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica (all.02). Essa deve risultare completa di cappa aspirante in acciaio inox, dotata di filtri rigenerabili, elettroaspiratore silenziato e condotta di scarico, idonea per l'aspirazione e convogliamento in atmosfera delle nebbie prodotte durante la lavorazione(dim. cappa 2.000x1.000 mm circa).

Reparto Motoristi

3) RETTIFICA VALVOLE DI PRECISIONE tipo COMEC RP 1300
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica (all. 03)

4) BANCO PROVA TESTATE tipo PMD PT100
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica (all. 04)

5) POMPA PROVA INIETTORI tipo PMD Art.470
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica (all. 05), compreso aspiratore nebbie gasolio art. 430.

6) MOLATRICE COMBINATA tipo NEBES CA2
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica (all. 06-B)

Reparto Cambio

7) CAPPASPIRANTE ANALOGA A QUELLA DESCRITTA AL PUNTO 2)

Reparto Freni

8) MOLATRICE COMBINATA tipo NEBES CA2
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 06-B)

Reparto Manutenzione Impianti

9) SEGA CIRCOLARE tipo COMPA 300 JET
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 07)

10) MOLATRICE COMBINATA tipo NEBES CA2
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 06-B)

Reparto Gommisti

11) MOLATRICE COMBINATA tipo NEBES CA2
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 06-B)

Capannone Carrozzeria

12) TRONCATRICE tipo PEDRAZZOLI SUPER BROWN 300
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 08)

Capannone Preparazione alla Verniciatura

13) TRAPANO A COLONNA tipo SERR MAC RAG 25 L
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 01-A)

Reparto Pronto Intervento

14) SALDATRICE PORTATILE tipo CEMONT SX 350S
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 09)

Reparto Manutenzione Veicoli

15) IDROPULITRICE tipo PULICAR SIGMA 150(HP 5,5)
Avente le caratteristiche indicative di cui alla allegata scheda tecnica
(all. 10)

Si precisa che le schede tecniche allegate hanno il solo scopo di individuare le caratteristiche tipologiche e rendere ragione dei requisiti minimi richiesti per le macchine in fornitura.

Tipi e marche indicate non hanno solo valore indicativo e non vincolante; è tassativa la marcatura CE.

Area Tecnica

ing. Pietro Rizzo

