



# **AZIENDA METROPOLITANA TRASPORTI CATANIA S.p.A.**

**CAPITOLATO PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI  
DI REVISIONE DELL’IMPIANTO AUTOMATICO DI  
LAVAGGIO AUTOBUS E RELATIVO IMPIANTO DI  
DEPURAZIONE E RICICLO ACQUE.**

**CIG: 6479055D50**

1) **OGGETTO DELLA GARA**

Affidamento dei lavori di revisione dell'impianto automatico di lavaggio autobus e relativo impianto di depurazione e riciclo acque meglio indicati nelle tabelle A e B allegate.

2) **DENOMINAZIONE DELL'AZIENDA**

Azienda Metropolitana Trasporti Catania S.p.A., denominata da ora AMT.

3) **INTERVENTI DA EFFETTUARE**

Le lavorazioni da effettuare per la revisione degli impianti sono elencati nelle tabelle A e B allegate al presente capitolato.

4) **DOCUMENTAZIONI TECNICHE DA FORNIRE**

Ogni Ditta concorrente, dovrà fornire, in unico con la documentazione amministrativa, la sottoelencata documentazione:

- Scheda tecnica e di sicurezza dei prodotti offerti
- Certificazione CE

Tale documentazione è un elemento indispensabile per poter procedere all'aggiudicazione

5) **IMPORTO DELLA GARA**

L'importo globale a base d'asta della fornitura, è previsto in € 65.000,00 (Euro sessantacinquemila/00), I.V.A. esclusa.

6) **AGGIUDICAZIONE**

Per l'aggiudicazione si farà riferimento al migliore ribasso presentato dalle Ditte partecipanti alla presente procedura di gara.

**7) DURATA DEI LAVORI**

La durata dei lavori non potrà superare i 60 giorni dalla consegna del cantiere.

**8) PENALI**

In caso di ritardo nella consegna delle opere finite a perfetta regola d'arte, la ditta aggiudicataria sarà soggetta ad una penale dell'1% per giorno, nei primi cinque giorni e successivamente del 2% giornaliero dell'importo dei lavori.

Sono salvi i casi di forza maggiore debitamente comprovati.

Al verificarsi di qualche fatto di forza maggiore che si prevede possa produrre ritardi nel completamento delle opere, la ditta aggiudicataria dovrà farne immediata denuncia documentata all'AMT, affinché possano essere accordate eventuali proroghe.

Non costituirà caso di forza maggiore la mancanza di materie prime o quant'altro necessario alla consegna; la ditta aggiudicataria dovrà infatti essere sempre sufficientemente fornita.

Sono invece considerati casi di forza maggiore: prolungati scioperi di categoria, eventi meteorologici e sismici che pregiudichino l'effettuazione delle consegne.

Eventuali proroghe avranno comunque il solo scopo di esonerare la ditta aggiudicataria dalle penalità sopraindicate e, pertanto, per il periodo a cui le proroghe stesse si riferiscono, essa non potrà invocare la revisionabilità dei prezzi, né indennizzi, rimborsi o compensi di qualsiasi natura.

La ditta aggiudicataria è altresì responsabile anche di ritardi da imputarsi a fornitori di materie prime o semilavorati.

9) **DISDETTA**

In caso di inadempienza delle clausole contrattuali da parte della ditta aggiudicataria, l'AMT ha facoltà di disdire il contratto stesso in qualsiasi momento con semplice preavviso di cinque giorni da darsi a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno.

10) **DISPOSIZIONI**

Per quanto non espressamente previsto si applicano le disposizioni vigenti in materia.

11) **RISCHI DA INTERFERENZA**

L'Azienda ha elaborato il DUVRI che viene messo a disposizione delle Ditte partecipanti.

Relativamente al presente capitolato, l'AMT ha rilevato come rischi da interferenza esclusivamente quelli legati al transito di autobus ed altri veicoli all'interno della rimessa anche nei pressi della zona interessata dai lavori.

Poiché tali operazioni sono previste in orari in cui le movimentazioni interne dei veicoli sono molto basse, non sono stati previsti costi per la sicurezza ma viene raccomandato quanto segue:

1. Rispettare il senso di marcia dei veicoli all'interno della rimessa;
2. Procedere a passo d'uomo dando sempre precedenza ai pedoni;
3. Prestare la massima attenzione ai veicoli in transito;

4. Non effettuare operazioni di carico e scarico al di fuori delle zone previste.

12) **FORO COMPETENTE**

Il Foro competente è quello di Catania.

A.M.T. Catania S.p.A.

## TABELLA A

LAVORI DA EFFETTUARE ALL'MPIANTO DI LAVAGGIO LFO	QUANTITA'
<b>MATERIALI DA SOSTITUIRE:</b>	
RIDUTTORE SPV	1
N.2 MOTORI SPAZ. VERT.	2
SETOLE	16
SETOLE	116
VITI PER MONTAGGIO	132
N. ENCODER	2
SETTORE ELASTICO PER GIUNTO	6
CUSCINETTI RIDUTTORE SPV	6
PARAOLIO	6
FERMO	6
PARAOLIO	6
RONDELLA	6
SUPPORTO CUSCINETTO X ROT. SPV	18
N.1 GIRANTE VENTOLA MANCANTE-ASCIUGATURA	1
N. 1 MOTORE VENTOLA IN CORTO N.3-ASCIUGATURA	1
CILINDRO	1
CILINDRO	1
CILINDRO	1
GRUPPI TESTINE GIRANTI LATERALE ROTTE	2
UGELLI ROTANTI A.P.	8
SENSORI ULTRASUONI	6
ASTE D'INGRESSO E USCITA ROTTE	2
COLONNINA FOTOC. USCITA COMPLETA	1
CARCASSA GRUPPO MOTORE USCITA PIEGATA	1
N. 3 PANNELLI PARA ACQUA	3
<b>TOTALE</b>	

TABELLA B

<b>LAVORI DA EFFETTUARE AL DEPURATORE</b>	<b>QUANTITA'</b>
SVUOTAMENTO PULIZIA SERBATOI ESTERNI	
RIFAC.MANDATA POMPE VASCHE A/C RIGITE	
PULIZIA FLUSSOMETRI	
<b>ELENCO RICAMBI DA SOSTITUIRE:</b>	
SOSTITUZ.CARTUCCIA FILTRI ASP. POMPE ALTA P.	4
POMPA EBARA HP 2,5	1
FORNITURA ENZIMI DA IMMETTERE NELLA VASCA	5
SOSTITUZIONE QUARZITE 0,7-1,2	400
SOSTITUZIONE QUARZITE 1-2	200
SOSTITUZIONE QUARZITE 3-5	300
SOSTITUZIONE CARBONE ATTIVO	350
VALVOLE PNEUMATICHE PER CONTROLAVAGGIO	4
<b>MATERIALE PER TUBO MANDATA POMPE V. A/C</b>	
TES DA 2 P.	2
CURVE F/F 2 P.	2
VALVOLE DA 2 P.	4
BOCHETTONI DA 2 P.	4
VALVOLE NON RITORNO DA 2 P.	4
PORTA GOMMA DA 2 P.	4
NIPLES DA 2 P.	6
MANICOTTI DA 2 P.	2
TUBO D 2 P.	20
TRONCHETTO DA 2" X200	2
<b>TOTALE</b>	

**SONO INCLUSI: SMALTIMENTO QUARZITE E CARBONI**