



CITTÀ DI AFRAGOLA

Città Metropolitana di Napoli
Settore Servizi Generali

RELAZIONE TECNICA

Accordo Quadro (art. 54 del D.Lgs. N° 50/2016), per il Servizio di Manutenzione Programmata e Straordinaria degli automezzi Comunali – Annualità 2018 e 2019.

A) **INTRODUZIONE**

Il Servizio di cui alla presente relazione riguarda la manutenzione ordinaria e straordinaria degli automezzi del comune di Afragola (NA) per l'anno 2018 e 2019, con fornitura e sostituzione dei necessari materiali di consumo e riparazione o sostituzione di componenti usurati, al fine di garantire la corretta funzionalità dei 47 mezzi Comunali costituiti da : auto; moto, scuolabus, autocarri, motocarri e furgoni.

B) **PREMESSE**

Il presente progetto si prefigge di attuare, in un prefissato ciclo temporale, gli interventi manutentivi onde garantire l'efficienza e la durabilità degli automezzi Comunali. A tal fine il presente progetto è dotato di uno stato di consistenza, che insieme agli altri elaborati, quali la presente relazione ed il capitolato tecnico, danno perfetta evidenza della Manutenzione de quo.

L'obiettivo è quello di rendere perfettamente edotta la Ditta assuntrice al fine di far conoscere gli automezzi oggetto di manutenzione, ed evitare un degrado anticipato e, permettere di conoscere preventivamente gli interventi necessari alla regolare funzionalità degli automezzi Comunali.

L'attività di gestione e della manutenzione degli automezzi Comunali è suddivisa nelle seguenti macro-fasi che andremo a dettagliare nei capitoli seguenti:

a) - manutenzione ordinaria;

b) - manutenzione straordinaria.

B – Si intende per manutenzione ordinaria l'insieme delle seguenti prestazioni e/o forniture:

La manutenzione programmata delle autovetture deve essere effettuata in funzione dei chilometri percorsi e secondo le indicazioni delle case costruttrici.

Le prestazioni richieste per la manutenzione ordinaria e programmata, prescritte dalle case costruttrici degli automezzi e riportate nei manuali

d'uso e manutenzione in dotazione agli stessi, sommariamente riguardano:

1. Controllo condizioni e usura pneumatici, eventuale regolazione della pressione;
2. Controllo funzionamento impianto di illuminazione (fari, indicatori di direzione, emergenza, spie quadro, ecc);
3. Controllo funzionamento impianto tergi cristallo, registrazione spruzzatori;
4. Controllo usura spazzole tergi anteriori e posteriori;
5. Controllo condizioni e usura pattini freno anteriori e posteriori;
6. Controllo condizioni e usura guarnizioni freni a tamburo posteriori;
7. Controllo regolazione corsa freno a mano;
8. Controllo, regolazione corsa o altezza pedale frizione;
9. Controllo visivo condizioni: esterno carrozzeria, protettivo sottoscocca, tratti rigidi e flessibili delle tubazioni (scarico, alimentazione combustibile, freni), elementi in gomma (cuffie, manicotti, boccole, ecc);
10. Controllo cinghia dentata comando distribuzione;
11. Controllo tensione ed eventuale regolazione cinghie comando accessori;
12. Controllo visivo condizioni cinghie comandi vari;
13. Controllo, regolazione gioco punterie;
14. Controllo impianto accensione/iniezione (mediante presa diagnosi);
15. Controllo emissione gas di scarico;
16. Controllo livello olio cambio/differenziale;
17. Verifica impianto antievaporazione;
18. Sostituzione cartuccia filtro aria;
19. Ripristino livello liquidi (raffreddamento motore, freni, lavacrystalli, ecc.);
20. Sostituzione candele accensione;
21. Lubrificazione albero di trasmissione (panda 4x4);
22. Sostituzione olio motore;
23. Sostituzione filtro olio motore;
24. Sostituzione filtro carburante;
- 25. Ogni altro intervento previsto dalle norme di sicurezza e/o dai libretti di uso e manutenzione e qui non specificatamente riportato.**

C-Si intende per manutenzione straordinaria l'insieme delle seguenti prestazioni e/o forniture:

Riguarda interventi di riparazione degli autoveicoli che prevedono la sostituzione di parti meccaniche, elettriche, di carrozzeria e verniciatura, eseguiti con le modalità previste nel presente disciplinare.

Nei casi in cui si rendesse necessaria la riparazione dei mezzi con la sostituzione di pezzi di ricambio, la Ditta appaltatrice dovrà effettuare i lavori di manutenzione straordinaria e compilare, prima di eseguire

qualunque intervento, apposito dettagliato preventivo da sottoporre al controllo e accettazione del responsabile del Servizio Autoparco del Comune di Afragola.

L'esecuzione dei lavori è subordinata ad esplicita autorizzazione scritta del Responsabile amm.vo innanzi indicato.

La Ditta appaltatrice dovrà formulare il preventivo secondo i tempi di lavoro e prezziari delle case costruttrici interessate, pena la rescissione del contratto. Tali prezziari dovranno essere forniti all'ufficio competente del Comune di Afragola a cura e spese della Ditta appaltatrice, **entro dieci giorni** dalla stipula del contratto; qualora nel corso della durata del contratto dovessero verificarsi variazioni ai prezzi indicati nei listini presentati al Comune, sarà cura della Ditta Appaltatrice informare il Comune e fornire copie aggiornate dei listini stessi.

I prezzi della manodopera sono quelli offerti dalla Ditta appaltatrice in occasione della aggiudicazione del presente contratto.

Nel preventivo dovranno figurare il tipo, la targa. Tale preventivo dovrà contenere inoltre i tempi occorrenti per la riparazione, che decorreranno dalla ricezione della nota di approvazione del preventivo stesso.

A richiesta del Comune i materiali sostituiti saranno restituiti insieme al mezzo riparato.

X) **STATO DI FATTO**

Premesso che :

La consistenza del parco macchine del comune di Afragola, è costituita da N° 47 automezzi costituiti da : auto; moto, scuolabus, autocarri, motocarri e furgoni.

La maggior parte di essi sono di oltre dieci anni e, comunque, si presentano ancora in buone condizioni.

Nell'ultimo anno il Comando di Polizia Municipale ha acquistato cinque auto di servizio, già indicate nell'elenco degli automezzi Comunali.

Δ) **Obiettivi e Benefici attesi.**

Gli obiettivi prefissati ed attesi dal **Servizio di Manutenzione Programmata e Straordinaria degli automezzi Comunali – Annualità 2018 e 2019 sono :**

1. garantire la continuità del servizio almeno per i componenti critici, ed evitare l'interruzione del Pubblico Servizio;

2. mantenere il livello di sicurezza delle persone che usano quotidianamente detti automezzi, garantendo la funzionalità degli stessi;
Per assicurare questi requisiti nel tempo, oltre ad un corretto utilizzo, sono necessari periodici controlli ed interventi (pur semplici) sugli automezzi.

E) **QUALITA' DEI MATERIALI**

I pezzi di ricambio, che la Ditta appaltatrice dovrà fornire, dovranno essere tutti delle migliori marche e tali da corrispondere a quelli previsti dalle case automobilistiche.

F) IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'importo complessivo per l'appalto progetto ammonta a complessivi euro 39.000,00 compreso IVA, così distinti :

Annualità 2018 euro 19.500,00;

Annualità 2019 euro 19.500,00;

Il quadro economico risultante è quello riportato di seguito:

a	Manutenzione Ordinaria e Straordinaria	39.000,00
b	IVA 22% su c	8.580,00
	TOTALE	47.580,00

I prezzi applicati, relativi alla manutenzione ordinaria, sono quelli contenuti nell'elenco prezzi, allegato alla presente.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di esperire ulteriori procedure di gara per la manutenzione straordinaria degli automezzi, oggetto del presente appalto, senza che la ditta possa opporsi.

G) ELENCO DOCUMENTI ALLEGATI:

- a) accordo quadro;**
- b) capitolato speciale di appalto;**
- c) elenco automezzi Comunali;**
- d) elenco prezzi**

Lì 07/02/2018

**Il Tecnico
Geom. Francesco Balsamo**