



**GARDA UNO S.p.A.**

Via Italo Barbieri, 20 - 25080 Padenghe s/G (BS)

Tel. 030 9995401 - Fax 030 9995460

protocollo@pec.gardauno.it

www.gardauno.it

Cod. Fisc. 87007530170 - P. IVA 00726790983

Capitale sociale 10.000.000 euro i.v.

**FORNITURA DI NR. 1 (UNA) AUTOSPAZZATRICE DI TIPO ASPIRANTE DA 4 MC, A SERVIZIO DELL'UNITA' OPERATIVA SERVIZIO IGIENE URBANA.**

**CIG 8624868A39**

---

**SPECIFICHE TECNICHE**

---

**FEBBRAIO 2021**

---

## INDICE

1. Oggetto dell'appalto.....	3
2. Descrizione e caratteristiche della fornitura. ....	3
3. Importo dell'appalto.....	5

## 1. Oggetto dell'appalto.

L'appalto ha per oggetto la fornitura di nr. 1 (una) macchina autospazzatrice di tipo aspirante da 4 mc, a servizio dell'unità operativa settore igiene urbana.

La fornitura dovrà essere conforme alle specifiche tecniche poste a base di gara, **pena l'esclusione**.

La macchina autospazzatrice dovrà essere completa di :

- ✓ Documentazione di collaudo e immatricolazione;
- ✓ Certificati CE di conformità;
- ✓ Manuali di istruzione e manutenzione;
- ✓ Manuali ricambi;
- ✓ Schede di garanzia.

Tutta la documentazione fornita dovrà essere prodotta tassativamente in lingua italiana, pena l'esclusione dalla procedura.

Le specifiche tecniche minime obbligatorie richieste definenti le caratteristiche dei beni oggetto dell'appalto, con riferimento alle norme nazionali, europee o a omologazioni tecniche europee, o a specifiche comuni, sono indicate analiticamente nel presente documento "Specifiche Tecniche", posto a base di gara.

L'intera fornitura sopra descritta, oggetto del presente appalto, dovrà essere nuova di fabbrica.

## 2. Descrizione e caratteristiche della fornitura.

### A) PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI

Autospazzatrice stradale di tipo aspirante con capacità lorda da 4 mc. Lunghezza non superiore a mm. 5.600 compreso la terza spazzola anteriore oggetto della fornitura. Altezza non superiore a mm. 2.800 al lampeggiante. Larghezza spazzatrice senza gli specchi non superiore a mm. 1.800. Fascia di spazzamento minima mm. 2.100.

### B) MOTORE

La macchina dovrà essere equipaggiata con un solo motore diesel con emissioni Euro 6 C, altamente ecologico. La potenza massima non deve essere inferiore a 120 kw. I radiatori devono essere posti in posizione facilmente raggiungibile per le operazioni di pulizia. La cilindrata non deve essere inferiore ai cc 4.400.

### C) TELAIO

E' richiesto un telaio a traverse e longheroni, con opportuni ed adeguati rinforzi e con elevate caratteristiche di elasticità ed adattabilità anche su terreni altamente sconnessi. La spazzatrice essere dotata di due ruote anteriori, e almeno 4 posteriori (gemellate). Il diametro di sterzata deve essere inferiore a mm. 5.400.

### D) SOSPENSIONI

Assali anteriori e posteriori con sospensioni a balestra ed ammortizzatori idraulici capaci di fornire un elevato assetto e comfort di marcia anche a pieno carico.

#### E) SISTEMA DI TRASMISSIONE-STERZO

Trasmissione idrostatica con motore e pompa a portata variabile. Velocità di trasferimento non inferiore a 40 km/h, velocità di spazzamento non inferiore a 12 km/h. Pendenza superabile a pieno carico non inferiore al 20%.

#### F) VOLUME CASSONE E SISTEMA DI SCARICO

Sistema di scarico posteriore per sollevamento in quota con paratia di espulsione ad una altezza da terra non inferiore ai 1600 mm. Il sistema di scarico dovrà essere tale da consentire lo svuotamento del contenitore della spazzatrice su compattatori o cassoni. Volume utile contenitore della spazzatrice non inferiore ai 3,5 mc. Portata utile non inferiore a 58 q.li.

Il cassone dovrà essere rivestito in lega di alluminio o acciaio inox.

#### G) CABINA DI GUIDA

Con due posti, guida a destra, ampie superfici vetrate in grado di consentire un'elevata visibilità della strada e del gruppo spazzante.

Sedile guida multi regolabile ad elevato comfort.

La cabina deve essere insonorizzata, pressurizzata e deve garantire bassi livelli di rumorosità in conformità alle normative vigenti.

Dotata di sportello di ispezione del condotto di aspirazione.

#### H) STRUMENTAZIONI E COMANDI

Tutti presenti in cabina i necessari indicatori di controllo di normale dotazione. I comandi devono essere azionati a mezzo pulsanti favorendo la massima ergonomia e facilità d'uso per l'operatore.

#### I) IMPIANTO ELETTRICO

Deve avere dispositivi di illuminazione e segnalazione visiva conformi alle vigenti norme sulla circolazione delle macchine operatrici.

#### L) SISTEMA FRENANTE

In grado di fornire la massima sicurezza anche in condizioni particolarmente difficili. Freni a disco anteriori e posteriori. In alternativa sull'assale posteriore con gommatura gemellata anche freni a tamburo posteriori.

#### M) SISTEMA SPAZZANTE

La spazzatrice dovrà essere dotata di n. 2 spazzole laterali e di una bocca di aspirazione riunite in un unico blocco davanti all'asse anteriore sterzante.

Il gruppo spazzole-bocca di aspirazione dovrà essere movimentabile a destra ed a sinistra mediante appositi comandi in cabina. La sporgenza minima delle spazzole in fase di lavoro rispetto alla sagoma della spazzatrice dovrà essere di mm. 350. Le spazzole dovranno essere regolabili da cabina per : numero di giri di rotazione e pressione sul terreno.

Anteriormente al gruppo spazzante dovrà essere montata una terza spazzola brandeggiante del tipo amovibile applicata alla spazzatrice stessa mediante piastra attacco Din 3 per essere intercambiabile anche con una lama spartineve azionata mediante l'impianto idraulico della spazzatrice stessa .

La bocca di aspirazione dovrà essere composta di materiale antiusura, con un tubo di aspirazione non inferiore a 200 mm e capace di adattarsi a tutte le superfici stradali anche altamente sconnesse.

#### N) TURBINA ASPIRANTE

Azionata da motore idraulico, collegato direttamente alla ventola. L'espulsione dell'aria dovrà avvenire nella parte superiore della spazzatrice. La capacità di aspirazione non dovrà essere

inferiore a 14.000 mc/h.

**O) IMPIANTO ABBATTIMENTO POLVERI**

Ad acqua e dovrà garantire un efficace abbattimento delle polveri in tutte le fasi di lavoro. I serbatoi di contenimento dell'acqua dovranno avere una capacità minima di 550 litri realizzati in polietilene, e/o acciaio inox, e/o alluminio.

**P) ALTRI DISPOSITIVI RICHIESTI.**

- Condizionatore d'aria con filtro antipolline;
- Telecamera posteriore con monitor in cabina a colori;
- Impianto di lubrificazione centralizzato manuale e/o elettronico;
- Terza spazzola anteriore brandeggiabile;
- Cartello posteriore con freccia direzionale;
- Colore carrozzeria bianco.

Durante il periodo che intercorre tra l'aggiudicazione provvisoria e definitiva, la Stazione Appaltante ha la facoltà di verificare l'esatta corrispondenza delle caratteristiche della fornitura offerta con quelle richieste, compreso l'effettuazione di prove pratiche e verifiche prestazionali. Qualora dal controllo e dalle prove di cui sopra risulti che la fornitura non sia corrispondente a quanto richiesto dalla Stazione Appaltante e certificato e documentato in sede di gara, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di:

- revocare l'aggiudicazione provvisoria, in danno del fornitore;
- incamerare la cauzione provvisoria;
- affidare la fornitura al secondo migliore offerente;

nonché l'esercizio di qualsivoglia azione a tutela dei propri diritti e/o risarcimento di tutti i maggiori danni subiti anche in ordine all'affidamento a terzi della fornitura.

Successivamente all'aggiudicazione definitiva e alla consegna, la Stazione Appaltante procede al collaudo della fornitura secondo quanto disposto al punto 8 del Capitolato Speciale d'Appalto.

**3. Importo dell'appalto.**

Il valore stimato complessivo dell'appalto posto a base di gara è pari a € 131.000,00 al netto dell'IVA (€ cento trentuno mila virgola zero).

Si precisa che l'importo di cui sopra è comprensivo di ogni onere e spesa inerenti alla fornitura e messa su strada del veicolo, con la sola esclusione di tassa di proprietà (bollo), assicurazione, IVA.

I costi per la sicurezza sono pari a zero, in quanto non sono previsti rischi da interferenza di cui all'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008.