



SPECIFICHE TECNICHE MINIME DELLA MACCHINA SPAZZATRICE

L'autospazzatrice con capacità non inferiore ai 5 mc nominali che dovrà essere acquisita per il cantiere comunale deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e rispettare le indicazioni fornite dalla scrivente nella presente relazione in merito alla progettazione e all'utilizzo dei materiali impiegati per la realizzazione dei principali componenti.

CARATTERISTICHE GENERALI

L'autospazzatrice deve essere robusta, utilizzare il principio di aspirazione e raggiungere un elevato livello di efficienza operativa nonché mantenere il livello della rumorosità al minimo possibile. Le caratteristiche principali della macchina richiesta devono essere: la semplicità di utilizzo e la semplicità di manutenzione. L'attrezzatura deve essere montata su un cabinato proprio con massa complessiva non inferiore a 10.000 kg, guidabile con patente di categoria "B" - macchina operatrice – a trazione idraulica

TELAIO

Il telaio/cabina deve avere le seguenti caratteristiche principali:

Cabina a 2 posti omologati con guida a destra e comandi ergonomici posti sulla parte destra della portiera conducente

Passo non superiore a 2.500 mm

Lunghezza macchina totale (compreso le due spazzole laterali) inferiore a 5.000 mm

Larghezza totale non superiore a 2.000 mm

Altezza non superiore a 2.700 mm escluso eventuali accessori

Interni a ridotta sporcabilità;

Predisposizione radio

Impianto aria condizionata;

Specchi regolabili grandangolari

MOTORE

4 cilindri o più

Cilindrata non inferiore a 4.000 cc

Potenza non inferiore a 100 kW

Emissioni a norma minimo Euro 6

Raffreddamento a liquido.

SOSPENSIONI

Idrauliche oppure con balestre, ammortizzatori e molle

STERZO

Quattro ruote sterzanti

IMPIANTO FRENANTE

Freni a disco su tutte le quattro ruote

A comando idraulico agente su tutte le ruote con comando a pedale

Freno di stazionamento

CASSONE PORTARIFIUTI

Il cassone portarifiuti deve avere una capacità non inferiore a 5 mc, nominali, costruito interamente in lamiera di acciaio ad alto limite di snervamento. Allegare disegno quotato per il rilevamento della effettiva capacità di carico

Lo scarico deve avvenire nella parte posteriore del mezzo, in quota ad altezza minima di 1.500 mm

La movimentazione del contenitore rifiuti, ivi compreso il portellone posteriore, deve avvenire con comando avente cavo estendibile fino a raggiungere la parte posteriore del veicolo così da consentire all'operatore di svolgere le varie funzioni a distanza di sicurezza con visuale libera

Deve essere previsto un comando manuale di emergenza per il ribaltamento del contenitore rifiuti

Asta di sicurezza ad aggancio semplice

Tenuta stagna del contenitore rifiuti tramite guarnizioni perimetrali del portellone e ganci meccanici

SISTEMA DI ASPIRAZIONE

Il sistema di aspirazione del rifiuto deve prevedere una ventola centrifuga ad alta pressione per consentire un adeguato convogliamento del materiale raccolto.

La girante della ventola deve essere azionata mediante idoneo sistema idraulico, bilanciata dinamicamente, ed avere livelli di rumorosità minimi, con pale resistenti all'usura.

Tubo di aspirazione dal diametro interno non inferiore a 200 mm senza gomiti

GRUPPO SPAZZANTE

L'autospazzatrice deve essere dotata di un gruppo spazzante posto anteriormente rispetto all'asse anteriore, sotto la cabina di guida

Costituito da bocca di aspirazione e due spazzole rotanti, deve poter traslare come corpo unico a dx e sx di almeno 400 mm unitamente alle due spazzole. Devono essere previsti sistemi atti ad ammortizzare eventuali urti laterali senza arrecare danni agli organi meccanici. Le due spazzole laterali devono essere poste sotto la cabina di guida.

La rotazione delle spazzole deve essere regolabile dall'interno della cabina di guida

La terza spazzola anteriore deve poter lavorare agevolmente a dx e sx del veicolo e la rotazione deve commutarsi automaticamente in base al lato di lavoro. L'inclinazione deve poter essere regolabile dalla cabina di guida

IMPIANTO ABBATTIMENTO POLVERE

Serbatoio acqua della capacità non inferiore a 800 lt realizzato con materiale anticorrosivo

Ugelli in corrispondenza delle spazzole, della bocca e del condotto di aspirazione

All'interno della cabina devono essere previsti rubinetti per i singoli gruppi di ugelli che consentono di dosare la quantità di acqua da erogare

VOLUMI

Volume cassa (carico utile) min. 5,0m³

Volume netto di carico cassa min 4,2 m³

VERNICIATURA

L'autospazzatrice deve essere di colore bianco previo trattamento con fondo che ne garantisca la durata nel tempo

DISPOSITIVI di SICUREZZA

L'attrezzatura deve essere progettata e costruita prevedendo materiale antinfortunistico standard e a norma di legge. In particolare deve essere dotata di:

faro rotante a luce gialla

L'attrezzatura deve essere dotata di marcatura CE rispondente ai requisiti di sicurezza previsti dalla "Direttiva Macchine".

CORREDO FORNITURA

Telecamera posteriore con e monitor a colori in cabina;

n. 1 faro a luce bianca al led per illuminare la zona lavoro sul lato destro, certificato "CE" in ottemperanza alla Direttiva Macchine;

manuale d'uso e manutenzione con allegato catalogo ricambi;
immatricolazione

GARANZIA

36 mesi