

21	SCHEDA TECNICA LAVASTRADE 4.000 LITRI	
LOTTO 5	SUB-LOTTO 5.1	
TELAIO		
ASSI	2	T1
3° ASSE		T2
PASSO	3.100 ± 3.450 mm	T3
LUNGHEZZA TOTALE		T4
LARGHEZZA MASSIMA	≤ 2.500 mm	T5
ALTEZZA MASSIMA		T6
DIAMETRO DI VOLTA TRA I MURI		T7
MOTORE	EURO 6	T8
POTENZA	≤ 162 Kw	T9
CAMBIO	PREFERIBILMENTE AUTOMATICO O AUTOMATIZZATO, NON ESCLUDENTE IL MANUALE, CON DISPOSITIVO ANTI ARRETRAMENTO;	T10
ALIMENTAZIONE	GASOLIO UNI EN 590:2014	T11
PTT	≥ 12.000 Kg	T12
PORTATA UTILE LEGALE		T13
SOSPENSIONI ANTERIORI	pneumatiche o semiellittiche o paraboliche, o comunque meccaniche	T14
SOSPENSIONI POSTERIORI	pneumatiche o semiellittiche o paraboliche, o comunque meccaniche	T15
CABINA	CORTA/GUIDA A SINISTRA/CON CLIMATIZZATORE/TERZO POSTO	T16
CARROZZERIA	VERNICIATURA E FONDO COME DA SPECIFICHE DEL COSTRUTTORE - COLORE BIANCO	T17
SCARICO	TUBO DI SCARICO GAS MOTORE IN POSIZIONE VERTICALE FINO A FILO SUPERIORE ATTREZZATURA	T18
SEDILE GUIDA	ANATOMICO, A SOSPENSIONE PNEUMATICA, REGOLABILE IN TUTTE LE POSIZIONI	T19
STRUMENTAZIONE	Check control, quale indicatore in cabina dei livelli funzionali dei principali organi di movimento (motore, cambio, ...) e relative spie acustiche e visive per il superamento dei limiti consentiti.	T20
	STACCA BATTERIE ELETTRICO, PREFERIBILMENTE DI PRIMO ALLESTIMENTO DEL COSTRUTTORE	T21
	ALZA CRISTALLI ELETTRICI	T22
	CONTA ORE ATTREZZATURA/PTO	T23
	CONTA ORE MOTORE (ATTIVO CON MOTORE IN MOTO)	T24
	ESTINTORE CAPACITA' MIN 3 KG IN APPOSITO ALLOGGIAMENTO POSTO ALL'ESTERNO DELLA CABINA DI GUIDA OPPORTUNAMENTE RIPARATO	T25
Impianto frenante	Freni anteriori e posteriori a disco	T26
	Freno di stazionamento	T27
	Sistema ABS	T29
ATTREZZATURA		
CISTERNA	Cisterna di forma cilindrica realizzata in acciaio inox 304 fiorettato, incernierata al controtelaio nella parte posteriore e fissata con selle d'appoggio e supporti antivibranti in quella anteriore.	A1
	La capacità della cisterna deve essere ≥ 4 mc	A2
	La cisterna deve essere inoltre dotata di :	A3
	Passo d'uomo D. 520 per l'ispezione e la pulizia, con coperchio di chiusura, facile da aprire	A4
	Scaletta posteriore antiscivolo a norme, per accedere al passo d'uomo sopra la cisterna	A5
	Spia livello dell'acqua del tipo a colonna trasparente posto in prossimità dell'attacco idrante	A6
	Tubo di troppo pieno posizionato con lo scarico sotto il telaio	A7
	Saracinesca posteriore di scarico manuale.	A8
IMPIANTO IDRICO	Pompa acqua avente portata massima ≥ 200 lt/" e pressione massima di ≥ 40 bar.	A9
	Posizionata su apposito basamento realizzato mediante profilati in acciaio	A10
	La pompa alimenta la barra lavastrade e gli ugelli laterali.	A11
	Barra di lavaggio installata nella parte anteriore del veicolo e resa solidale allo stesso tramite un fulcro centrale atto a facilitarne l'orientamento. Sarà altresì dotata di un numero adeguato di ugelli intercambiabili nella parte sottostante di sezione idonea a garantirne le prestazioni in esercizio.	A12
	Naspo avvolgitore idraulico, con minimo 40 mt di tubo in gomma di diametro 3/8" con terminale femmina completo di giunto girevole e rubinetto di collegamento alla pompa. Lancia con impugnatura a mitra a getto variabile e n° 2 ugelli	A13
	Sono richieste soluzioni che prevedano l'installazione di un braccio superiore per il lavaggio dei marciapiedi alimentato da una pompa supplementare. Le caratteristiche costruttive, dimensioni, sistemi di sospensione e movimentazione dovranno essere indicati in offerta allegando schemi e disegni quotati	A14
TRASMISSIONE DI POTENZA	Gruppo motore ausiliario	A15
PANNELLO COMANDI IN CABINA	Completo di tutti i comandi e strumentazioni necessarie all'utilizzo dell'attrezzatura.	A16
	Il pannello viene costruito e posizionato in maniera tale che l'operatore abbia la totale visibilità dal posto di guida.	A17

21	SCHEDA TECNICA LAVASTRADE 4.000 LITRI	
LOTTO 5	SUB-LOTTO 5.1	
DISPOSITIVI E CARATTERISTICHE IMPIANTO ELETTRICO	TENSIONE 24 V.	A18
	FARI LAMPEGGIANTI SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE VIGENTI NORMATIVE	A19
	SPIE LUMINOSE PER VISUALIZZARE L'IMPIANTO ELETTRICO INSERITO	A20
	CICALINO ACUSTICO SEGNALAZIONE AUTOMEZZO IN RETROMARCIA	A21
	IMPIANTO CONFORME AL CODICE DELLA STRADA A TENUTA STAGNA SECONDO NORME CEI (PROTEZIONE CONTRO I GETTI D'ACQUA). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP 65 CEI EN 60529; CAVI DEI CABLAGGI ELETTRICI DEL TIPO NON PROPAGANTI LA FIAMMA E CON GUAINA IN POLIURETANO O CON MATERIALI INNOVATIVI CON CARATTERISTICHE SIMILARI	A22
	IN CASO DI GUASTO L'AUTOMEZZO DEVE ESSERE DOTATO DI TUTTI I DISPOSITIVI DI SICUREZZA PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI VIGENTE	A23
	L'AUTOMEZZO DEVE ESSERE DOTATO DI PULSANTE DI EMERGENZA POSIZIONATO ALL'INTERNO DELLA CABINA CHE EFFETTUI IL BLOCCO IMMEDIATO DELL'ATTREZZATURA	A24
CASSONETTI PORTA TUBI	I QUADRI COMANDI INTERNI ED ESTERNI DEVONO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE NORME VIGENTI EUROPEE E DOTATE DI SPIE DI SEGNALAZIONE VISIVE DELLE OPERAZIONI IN CORSO	A25
	Cassonetti in acciaio inox, per contenere tubi e accessori.	A26
	Struttura in acciaio inox.	A27
CARROZZERIA	Fondo a tenuta stagna con vaschetta di recupero e rubinetto a sfera.	A28
	Parafanghi sulle ruote posteriori in inox con bordo in gomma.	A29
	Cofanatura tra cabina e cisterna.	A30
	Protezioni paraciclisti laterali.	A31
	Luci laterali di ingombro e di sagoma.	A32
	N°2 Fari rotanti arancione (uno anteriore e uno posteriore).	A33
	Tabelle posteriori catarifrangenti a norma di legge.	A34
COLLAUDO	Faro di lavoro posteriore.	A35
	Collaudo come Veicolo ad uso speciale allestito con carrozzeria per la pulizia stradale.	A36
ULTERIORI CARATTERISTICHE E DOTAZIONI	Dichiarazione di conformità dell'allestimento alla direttiva macchine ed apposizione del marchio CE. (DISPOSIZIONI LEGISLATIVE CHE TRASPONGONO LE DIRETTIVE 2006/42/CE - 2000/14/CE - 2004/108/CE - 2006/95/CE)	A37
	TRIANGOLO E CUNEO FERMARUOTA	A38
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PREVISTI DALLA VIGENTE NORMATIVA EVENTUALMENTE NON CITATI SIA PER QUANTO CONCERNE IL CODICE DELLA STRADA SIA PER LA NORMATIVA MACCHINE ED IN PARTICOLARE SEGNALI DI PERICOLO - SICUREZZE ED AVVISI - CON IDEOGRAMMI POSTI IN CORRISPONDENZA DELLE ZONE DI LAVORO	A39
	DICHIARAZIONE DELLA EMISSIONE ACUSTICA AMBIENTALE DEL TELAIO E DELL'ATTREZZATURA COME DA NORMATIVA VIGENTE	A40
	TARGHE ED ADESIVI IN OTTEMPERANZA ALLE NORMATIVE CE	A41
	LA TARGA IDENTIFICATIVA DELL'AUTOMEZZO DEVE ESSERE POSTA NELLA PARTE POSTERIORE IN MODO VISIBILE SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI	A42
	CASSETTA PRONTO SOCCORSO IN CABINA ALLESTITA SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE	A43
	Dispositivi di localizzazione GPS e trasmissione dati (posizione, tracking, individuazione conferitori con tecnologia RFID,) con tecnologia GPRS o superiore e con connessione wi-fi alla rete aziendale	A44
	parametri funzionamento diagnostica a bordo OBD o similari	A45
	GANCIO DI TRAINO ANTERIORE	A46
	Applicazione di impianto di lubrificazione automatica a grasso	A47
	Sensori di retromarcia, posizionati in luogo protetto da eventuali urti.	A48
	Telecamere a circuito chiuso per visione posteriore completa di campo di visione illuminato e dispositivo anticondensa, monitor a colori con schermo minimo da 6", antiriflesso, orientabile e con regolazione di luminosità e contrasto. Tutte le telecamere dovranno essere idoneamente protette dagli urti accidentali e dallo sporco. In caso di inserimento della retromarcia, la telecamera deve attivarsi automaticamente. Il monitor dovrà essere applicato in cabina.	A49
	Predisposizione per eventuale aggiunta di ulteriore specchio dedicato per migliorare la visione da parte dell'autista.	A50
	La fornitura deve essere completa di: una serie completa di filtri di ricambio; una ruota di scorta completa di cerchio	A51
	Si richiede la rispondenza alla normativa di tutela della salute e della sicurezza D.Lgs 9 Aprile 2008 n°81 e successive modifiche e/ o integrazioni. In particolare, l'automezzo allestito dovrà prevedere la possibilità di accedere in completa sicurezza alla parte superiore del mezzo, nel rispetto della normativa vigente in ambito di sicurezza sul lavoro (LINEA VITA CERTIFICATA per lavori in quota), nel caso si verificasse la necessità di effettuare interventi di riparazione del tutto eccezionali che non possano essere eseguiti presso le officine della Stazione Appaltante o del fornitore.	A52

22	SCHEDA TECNICA LAVASTRADE 3.000 LITRI		
LOTTO 5	SUB-LOTTO 5.2		
TELAIO			
ASSI	2		T1
3° ASSE			T2
PASSO	≤ 3.400 mm		T3
LUNGHEZZA TOTALE			T4
LARGHEZZA MASSIMA	≤ 2.500 mm		T5
ALTEZZA MASSIMA			T6
DIAMETRO DI VOLTA TRA I MURI			T7
MOTORE	EURO 6		T8
POTENZA	≥ 130 Kw		T9
CAMBIO	PREFERIBILMENTE AUTOMATICO O AUTOMATIZZATO, NON ESCLUDENTE IL MANUALE, CON DISPOSITIVO ANTI ARRETRAMENTO;		T10
ALIMENTAZIONE	GASOLIO UNI EN 590:2014		T11
PTT	≥ 7.500 Kg		T12
PORTATA UTILE LEGALE			T13
SOSPENSIONI ANTERIORI	pneumatiche o semiellittiche o paraboliche, o comunque meccaniche		T14
SOSPENSIONI POSTERIORI	pneumatiche o semiellittiche o paraboliche, o comunque meccaniche		T15
CABINA	CORTA/GUIDA A SINISTRA/CON CLIMATIZZATORE/TERZO POSTO		T16
CARROZZERIA	VERNICIATURA E FONDO COME DA SPECIFICHE DEL COSTRUTTORE - COLORE BIANCO		T17
SCARICO	TUBO DI SCARICO GAS MOTORE IN POSIZIONE VERTICALE FINO A FILO SUPERIORE ATTREZZATURA		T18
SEDILE GUIDA	ANATOMICO, REGOLABILE IN TUTTE LE POSIZIONI		T19
STRUMENTAZIONE	Check control, quale indicatore in cabina dei livelli funzionali dei principali organi di movimento (motore, cambio, ...) e relative spie acustiche e visive per il superamento dei limiti consentiti.		T20
	STACCA BATTERIE ELETTRICO, PREFERIBILMENTE DI PRIMO ALLESTIMENTO DEL COSTRUTTORE		T21
	ALZA CRISTALLI ELETTRICI		T22
	CONTA ORE ATTREZZATURA/PTO		T23
	CONTA ORE MOTORE (ATTIVO CON MOTORE IN MOTO)		T24
	ESTINTORE CAPACITA' MIN 3 KG IN APPOSITO ALLOGGIAMENTO POSTO ALL'ESTERNO DELLA CABINA DI GUIDA OPPORTUNAMENTE RIPARATO		T25
Impianto frenante	Freni anteriori e posteriori a disco		T26
	Freno di stazionamento		T27
	Sistema ABS		T29
ATTREZZATURA			
CISTERNA	Cisterna di forma cilindrica realizzata in acciaio inox 304 fioretato, incernierata al controtelaio nella parte posteriore e fissata con selle d'appoggio e supporti antivibranti in quella anteriore.		A1
	La capacità della cisterna deve essere ≥ 3 mc		A2
	La cisterna deve essere inoltre dotata di :		A3
	Passo d'uomo D. 520 per l'ispezione e la pulizia, con coperchio di chiusura, facile da aprire		A4
	Scaletta posteriore antiscivolo a norme, per accedere al passo d'uomo sopra la cisterna		A5
	Spia livello dell'acqua del tipo a colonna trasparente posto in prossimità dell'attacco idrante		A6
	Tubo di troppo pieno posizionato con lo scarico sotto il telaio		A7
	Saracinesca posteriore di scarico manuale.		A8
IMPIANTO IDRICO	Pompa acqua avente portata massima ≥ 200 lt/ e pressione massima di ≥ 40 bar.		A9
	Posizionata su apposito basamento realizzato mediante profilati in acciaio		A10
	La pompa alimenta la barra lavastrade e gli ugelli laterali.		A11
	Barra di lavaggio installata nella parte anteriore del veicolo e resa solidale allo stesso tramite un fulcro centrale atto a facilitarne l'orientamento. Sarà		A12
	Naspo avvolgitore idraulico, con minimo 20 mt di tubo in gomma di diametro 3/8" con terminale femmina completo di giunto girevole e rubinetto di		A13
	Sono richieste soluzioni che prevedano l'installazione di un braccio superiore per il lavaggio dei marciapiedi alimentato da una pompa supplementare. Le caratteristiche costruttive, dimensioni, sistemi di sospensione e movimentazione dovranno essere indicati in offerta allegando schemi e disegni quotati		A14

22	SCHEDA TECNICA LAVASTRADE 3.000 LITRI	
LOTTO 5	SUB-LOTTO 5.2	
TRASMISSIONE DI POTENZA	Gruppo motore ausiliario	A15
PANNELLO COMANDI IN CABINA	Completo di tutti i comandi e strumentazioni necessarie all'utilizzo dell'attrezzatura.	A16
	Il pannello viene costruito e posizionato in maniera tale che l'operatore abbia la totale visibilità dal posto di guida.	A17
DISPOSITIVI E CARATTERISTICHE IMPIANTO ELETTRICO	TENSIONE 24 V.	A18
	FARI LAMPEGGIANTI SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE VIGENTI NORMATIVE	A19
	SPIE LUMINOSE PER VISUALIZZARE L'IMPIANTO ELETTRICO INSERITO	A20
	CICALINO ACUSTICO SEGNALAZIONE AUTOMEZZO IN RETROMARCIA	A21
	IMPIANTO CONFORME AL CODICE DELLA STRADA A TENUTA STAGNA SECONDO NORME CEI (PROTEZIONE CONTRO I GETTI D'ACQUA). GRADO DI	A22
	IN CASO DI GUASTO L'AUTOMEZZO DEVE ESSERE DOTATO DI TUTTI I DISPOSITIVI DI SICUREZZA PREVISTI DALLA NORMATIVA UNI VIGENTE	A23
	L'AUTOMEZZO DEVE ESSERE DOTATO DI PULSANTE DI EMERGENZA POSIZIONATO ALL'INTERNO DELLA CABINA CHE EFFETTUI IL BLOCCO IMMEDIATO	A24
CASSONETTI PORTA TUBI	I QUADRI COMANDI INTERNI ED ESTERNI DEVONO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE NORME VIGENTI EUROPEE E DOTATE DI SPIE DI SEGNALAZIONE VISIVE	A25
	Cassonetti in acciaio inox, per contenere tubi e accessori.	A26
	Struttura in acciaio inox.	A27
	Fondo a tenuta stagna con vaschetta di recupero e rubinetto a sfera.	A28
CARROZZERIA	Parafanghi sulle ruote posteriori in inox con bordo in gomma.	A29
	Cofanatura tra cabina e cisterna.	A30
	Protezioni paraciclisti laterali.	A31
	Luci laterali di ingombro e di sagoma.	A32
	N*2 Fari rotanti arancione (uno anteriore e uno posteriore).	A33
	Tabelle posteriori catarifrangenti a norma di legge.	A34
	Faro di lavoro posteriore.	A35
COLLAUDO	Collaudo come Veicolo ad uso speciale allestito con carrozzeria per la pulizia stradale.	A36
	Dichiarazione di conformità dell'allestimento alla direttiva macchine ed apposizione del marchio CE. (DISPOSIZIONI LEGISLATIVE CHE TRASPONGONO LE	A37
ULTERIORI CARATTERISTICHE E DOTAZIONI	TRIANGOLO E CUNEO FERMARUOTA	A38
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PREVISTI DALLA VIGENTE NORMATIVA EVENTUALMENTE NON CITATI SIA PER QUANTO CONCERNE IL CODICE DELLA STRADA SIA	A39
	DICHIARAZIONE DELLA EMISSIONE ACUSTICA AMBIENTALE DEL TELAIO E DELL'ATTREZZATURA COME DA NORMATIVA VIGENTE	A40
	TARGHE ED ADESIVI IN OTTEMPERANZA ALLE NORMATIVE CE	A41
	LA TARGA IDENTIFICATIVA DELL'AUTOMEZZO DEVE ESSERE POSTA NELLA PARTE POSTERIORE IN MODO VISIBILE SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI	A42
	CASSETTA PRONTO SOCCORSO IN CABINA ALLESTITA SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE	A43
	Dispositivi di localizzazione GPS e trasmissione dati (posizione, tracking, individuazione conferitori con tecnologia RFID,) con tecnologia GPRS o superiore e	A44
	parametri funzionamento diagnostica a bordo OBD o similari	A45
	GANCIO DI TRAINO ANTERIORE	A46
	Applicazione di impianto di lubrificazione automatica a grasso	A47
	Sensori di retromarcia, posizionati in luogo protetto da eventuali urti.	A48
	Telecamere a circuito chiuso per visione posteriore completa di campo di visione illuminato e dispositivo anticondensa, monitor a colori con schermo minimo da 6", antiriflesso, orientabile e con regolazione di luminosità e contrasto.Tutte le telecamere dovranno essere idoneamente protette dagli urti accidentali e dallo sporcamento. In caso di inserimento della retromarcia, la telecamera deve attivarsi automaticamente. Il monitor dovrà essere applicato in cabina.	A49
	Predisposizione per eventuale aggiunta di ulteriore specchio dedicato per migliorare la visione da parte dell'autista.	A50
	La fornitura deve essere completa di: una serie completa di filtri di ricambio; una ruota di scorta completa di cerchio	A51
	Si richiede la rispondenza alla normativa di tutela della salute e della sicurezza D.Lgs 9 Aprile 2008 n°81 e successive modifiche e/ o integrazioni. In particolare, l'automezzo allestito dovrà prevedere la possibilità di accedere in completa sicurezza alla parte superiore del mezzo, nel rispetto della normativa vigente in ambito di sicurezza sul lavoro (LINEA VITA CERTIFICATA per lavori in quota), nel caso si verificasse la necessità di effettuare interventi di riparazione del tutto eccezionali che non possano essere eseguiti presso le officine della Stazione Appaltante o del fornitore.	A52