

ALLEGATO 1

(Titolari 14_1_46 e 14_1_51) – Fornitura di n. 1 macchina decespugliatrice professionale semovente nuova marca Energreen ILF 1000 Kommunal con braccio telescopico anteriore con sbraccio di 7m o similare e relativo servizio di manutenzione “full service” 48 mesi o 4000 ore - importo a base d’asta pari ad Euro 165.662,29 (oltre I.V.A).

Caratteristiche e specifiche tecniche

MACCHINA DECESPUGLIATRICE GOMMATA PROFESSIONALE NUOVA EQUIPAGGIATA CON BRACCIO DECESPUGLIATORE TELESCOPICO 7 M tipo Energreen o equivalente:

- Carro avente 4 ruote motrici di uguale diametro, equipaggiato con pneumatici 445/65 R22,5 con parafanghi anteriori in gomma, dotato di tre tipi di sterzata (a granchio, in tondo, o solo assale anteriore), bloccaggio del differenziale al 100% su entrambi gli assi a comando elettroidraulico, controllo elettronico dell’allineamento delle ruote;
- Carrozzeria verniciata di colore arancione/grigio;
- Asse anteriore oscillante con cilindri idraulici con comando in cabina;
- Cabina Confort dotata di volante inclinabile e regolabile, vetro laterale destro oscurato parzialmente, filtro antipolline, aria condizionata, sedile a sospensione pneumatica, computer di bordo controllo motore, manipolatore multifunzionale (joystick) elettronico per comandi braccio, lampada rotante azionabile da interno cabina, autoradio con Bluetooth, omologazione FOPS-ROPS;
- Motore diesel turbocompresso 4 cilindri Deutz 3.6 cilindrata 3600 cc, con potenza non inferiore a 136 CV-100 kW, emissioni di scarico secondo normativa vigente Stage IV – EPA Tier IVf;
- Circuito di raffreddamento separato con radiatore rinforzato;
- Alternatore da 120A, motore di avviamento 3.2 kW;
- Cambio con almeno due rapporti meccanici, con cruise control e inversione istantanea;
- Trasmissione idrostatica a variazione continua di velocità 0-40 km/h;
- Freno negativo di stazionamento;
- Freni di servizio idraulici a 6 dischi in bagno d’olio;
- Braccio della lunghezza complessiva non inferiore a 7 m, (la misura dell’estensione massima è riferita da centro macchina a fine testata trinciante), dotato di innesti rapidi per cambio attrezzature;
- Braccio mod. Fast 7m costruito in acciaio Weldox 700 con lunghezza complessiva di 7m, articolato in due tronconi con uno sfilo telescopico; movimento regolabile del braccio tramite pattini in ottone e apposito materiale plastico;
- Piedini di supporto regolabili per lo sgancio del braccio;
- Faro anteriori supplementare per la circolazione stradale;
- Tubazione ad alta pressione flessibile;
- Innesti rapidi idraulici di connessione tra il braccio e la macchina;
- Testata trinciante con taglio utile non inferiore a cm 120, dotata di movimento flottante, con ralla di rotazione a 180° al fine di permettere la lavorazione in entrambi i sensi di marcia e dispositivo di apertura del cofano di protezione per la manutenzione straordinaria a comando idraulico, rotore dotato di coltelli polivalenti.
- Impianto idraulico di traslazione della macchina in circuito chiuso con pompa a pistoni;
- Impianto trincia in circuito chiuso con pompa a pistoni appositamente dedicata;
- Variazione di cilindrata della pompa per la testata trinciante (-50%);
- Distributore idraulico modulare a 5 sezioni:
 - - n° 4 elementi elettronici proporzionali
 - - n°1 elemento elettrico on/off
- Movimento flottante della testata trinciante
- Segnalatore intasamento filtri

- Visualizzatore temperatura olio idraulico
- Sospensione mediante 3 accumulatori precaricati a gas
- Impianto idraulico in circuito aperto per i movimenti del braccio;
- Impianto idraulico in circuito aperto per i freni;
- Impianto idraulico in circuito aperto per la sterzata;
- Protezione cardano;
- Tabella led luminosi;
- Ventola radiatore reversibile a comando idraulico;
- Seconda testata trinciante (di riserva) da 150 cm intercambiabile, dotata di rotore a coltelli polivalenti, con kit motore 35CC e tubazione idraulica new speed, con kit rotazione ralla e apertura idraulica protezione anteriore;
- Stacca batteria elettronico;
- Sistema automatico di lubrificazione a controllo programmabile, dotato di non meno di 12 punti di ingrassaggio;
- Compressore d'aria per motore Deutz 3.6;
- Presa aria compressa in cabina;
- Soffiatore posteriore per vegetazione di sfalcio;
- Cassetta degli attrezzi posizionata tra le ruote anteriori e posteriori sul lato destro della macchina;
- Ricambistica materiale di consumo:
 - N°1 rullo posteriore appoggio benna New Speed 150
 - N°1 rotor per benna New Speed 150 con coltelli polivalenti
 - N°1 rullo posteriore appoggio benna New Speed 120
 - N°1 rotor per benna New Speed 120 con coltelli polivalenti
 - N°88 kit completi coltelli polivalenti
- Dichiarazione da parte del costruttore di conformità alla Direttiva Macchine ed alle altre norme di settore (la dichiarazione del costruttore dovrà anche indicare tutti gli utensili che possono essere montati sul mezzo con particolare riferimento a quelli oggetto di fornitura quali le testate trincianti); tutta la componentistica utilizzata deve essere conforme a dette direttive e marchiata CE;
- Il mezzo dovrà essere omologato per la circolazione su strada, immatricolato e targato;
- Garanzia integrale comprensiva di 48 mesi di manutenzione ordinaria per tutto il periodo di garanzia;
- Corso tecnico operatori compreso nel prezzo, comprensivo di rilascio di attestato di frequenza;
- Tempi di consegna non superiore a 90 giorni lavorativi.

Le specifiche tecniche sopra previste rappresentano elementi imprescindibili dei mezzi che devono necessariamente e a pena di esclusione essere presenti sui mezzi d'opera offerti.