

ALLEGATO 1)

Progetto di fornitura di n. 1 (uno) un miniescavatore cingolato, girosagoma, nuovo di fabbrica, dal peso operativo complessivo compreso tra 2.700 e 2.900 kg, completo di accessori

Finalità

A seguito di danneggiamento del miniescavatore JCB 802.4, matr. 733976, in dotazione al 3° Reparto Viabilità, macchina oramai vetusta e per la quale la riparazione risulta complessa e non conveniente, risulta necessario acquistare un miniescavatore cingolato, girosagoma, nuovo di fabbrica, con cabina chiusa, allestito con attrezzature frontali nuove, idoneo ad eseguire opere di scavo e movimento terra, per gli interventi da realizzare in amministrazione diretta sulla viabilità di competenza dell'Ente da parte dei reparti operativi del Servizio Viabilità.

In particolare, al fine di mantenere e migliorare la capacità di intervento della cantoniera e ridurre i costi di gestione, considerato che sono in corso di realizzazione le procedure di alienazione dei mezzi giudicati non più idonei all'uso, si propone l'acquisto di un miniescavatore, girosagoma, nuovo di fabbrica, del peso complessivo compreso tra 2.700 Kg e 2.900 Kg, con cabina chiusa e cingoli in gomma, allestito con attrezzature frontali per le operazioni di scavo e movimento terra, con caratteristiche di sagoma ed ingombro idonee all'impiego sulle strade di competenza Provinciale e massa complessiva che consenta il trasferimento con i mezzi già in dotazione al Servizio.

Tale macchina rispecchia tutte le caratteristiche necessarie a svolgere le attività di manutenzione stradale: mobilità, stabilità, agilità, accessibilità, comfort anche nelle situazioni di emergenza climatica, facilità di utilizzo, forza di sollevamento e redditività.

E' una macchina che consente di svolgere operazioni di scavo anche in condizioni di spazio ristretto grazie alla geometria del braccio escavatore e alla compattezza della struttura della torretta del veicolo; tale macchina consente anche un rapido scambio delle attrezzature in piena sicurezza per l'operatore grazie all'attacco rapido.

In particolare, considerato che in ogni Reparto sono presenti, mediamente, n. 5 cantonieri, l'acquisto di questo mezzo operativo, e delle relative attrezzature, permette di ottimizzare sia il lavoro prestato dai cantonieri che la dotazione del parco macchine dell'Ente.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME MINIESCAVATORE GIROSAGOMA	
MOTORE	N. 3 cilindri diesel raffreddato ad acqua
POTENZA	Minimo 15,20 Kw (20,5 CV) a 2.500 giri/min
PESO OPERATIVO COMPLESSIVO	Peso operativo complessivo compreso fra 2.700 e 2.900 Kg, senza zavorra aggiuntiva, compreso cabina e cingoli in gomma
ALTEZZA DI SCARICO STANDARD	Non inferiore a mt. 2,80
TRASMISSIONE	Idrostatica a n. 2 velocità
COMANDI	Manipolatori servoassistiti con comandi proporzionali posizionati sui "joystick" che regolano la portata e la direzione del flusso dell'olio
IMPIANTO IDRAULICO	Braccio penetratore con n.1 linea idraulica ausiliaria (n. 2 tubazioni) a semplice e doppio effetto con comando proporzionale
LAMA ANTERIORE PER SPIANATURA	In acciaio a sollevamento idraulico
CINGOLI	In gomma
CABINA OPERATORE	Cabina chiusa, dotata di Certificazione di corrispondenza alle norme ROPS/FOPS, riscaldata, ventilata, con sedile ergonomico regolabile ed ammortizzato. Fari di lavoro supplementari a led,

	anteriori e posteriori. Girofaro a led.
BENNE	<p>Benna da scavo, Marca CANGINI, Tipo SC53 L= 250 mm, Tipo dente DF e lama supplementare, con attacco rapido Tipo AR40</p> <p>Benna da scavo, Marca CANGINI Tipo SC53 L=600 mm, Tipo dente DF, con attacco rapido Tipo AR40</p> <p>Benna pulizia scarpate orientabile idraulicamente, Marca CANGINI, Tipo SQ 40 L=1200 mm, con attacco rapido Tipo AR40, sottolama HB400 imbullonato sulla benna, lunetta, kit tubi e tubazioni di collegamento alla macchina.</p>
<p><i>Visto che la Provincia è dotata di Officina propria, l'Impresa aggiudicataria, oltre alla normale dotazione degli accessori del mezzo, dovrà fornire il Manuale Tecnico per la manutenzione ed il Catalogo Ricambi.</i></p>	

Base d'Asta

La Base d'Asta per l'acquisto della macchina operatrice, allestita con attrezzature frontali nuove, è stabilita in Euro 45.000,00= IVA esclusa.

Quadro Economico

QUADRO ECONOMICO			
RIEPILOGO DELLE VOCI			
MINIESCAVATORE CINGOLATO GIROSAGOMA			€. 45.000,00
	TOTALE		€. 45.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
IVA FORNITURA A BASE D'ASTA		22%	€. 9.900,00
SPESE PER FUNZIONI TECNICHE		1,10%	€. 495,00
SPESE PER EVENTUALI IMPREVISTI			€. 105,00
CONTRIBUTO ANAC			€. 30,00
	TOTALE GENERALE		€. 55.530,00

Arezzo, 13/04/2022

Il Tecnico

Geom. Michele Iotini

Visto il Funzionario Responsabile

Dottor Nicola Massimiliano Visi