



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Servizio Tecnico

**Procedura aperta per la fornitura di attrezzature agricole e forestali in esecuzione  
della determinazione a contrarre n. 265 del 29.11.2010**

**CAPITOLATO TECNICO RETTIFICATO CON DETERMINAZIONE N. 4 DEL  
26.01.2011**

**ALLEGATO A - DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

**LOTTI 1, 2 e 3: MOTOSEGHE**

**DESCRIZIONE GENERALE – CARATTERISTICHE RICHIESTE COMUNI A TUTTI E 3 I LOTTI:**

Motoseghe professionali alimentate da motore a due tempi, frizione centrifuga, rocchetto catena del tipo anulare o a stella, per lavori forestali. Tutte le motoseghe dovranno essere fornite di spranga con stella di rinvio, fodero coprilama di lunghezza idonea alla spranga montata, chiave combinata per la manutenzione, cacciavite per la regolazione del carburatore e dima per affilatura. La fornitura è suddivisa in 3 lotti, aggiudicabili separatamente come illustrato di seguito.

**-LOTTO 1: n. 30 MOTOSEGHE CON CILINDRATA COMPRESA FRA 35 E 40 cm<sup>3</sup>  
(Base d'Asta Euro 18.300,00 Oltre IVA di legge)**

**Caratteristiche minime inderogabili**

**Motoseghe professionali "35-40 cm<sup>3</sup>"**

Cilindrata compresa fra 35,00 e 40,00 cm<sup>3</sup>

Potenza compresa fra 1,6 e 1,9 kW

Peso a vuoto (senza gruppo di taglio e serbatoi vuoti) non superiore a 4,2 kg

Livello di pressione acustica non superiore ai 103 (db A)

Livello di vibrazione massimo a sinistra (impugnatura anteriore) 5,2 m/s<sup>2</sup>,

Livello di vibrazione massimo a destra (impugnatura posteriore) 5,2 m/s<sup>2</sup>

Pompa olio automatica a portata regolabile

Tendicatena laterale

Lunghezza barra almeno 35 cm

**-LOTTO 2: n. 30 MOTOSEGHE CON CILINDRATA COMPRESA FRA 49 E 51 cm<sup>3</sup>  
(Base d'Asta Euro 20.700,00 Oltre IVA di legge)**

**Caratteristiche minime inderogabili**

**Motoseghe professionali "49-51 cm<sup>3</sup>"**

Cilindrata compresa fra 49,00 e 51,00 cm<sup>3</sup>

Potenza compresa fra 2,5 e 2,8 kW

Peso a vuoto (senza gruppo di taglio e serbatoi vuoti) non superiore a 5,2 kg

Livello di pressione acustica non superiore ai 103 (db A)

Livello di vibrazione massimo a sinistra (impugnatura anteriore) 3,7 m/s<sup>2</sup>,

Livello di vibrazione massimo a destra (impugnatura posteriore) 4,2 m/s<sup>2</sup>  
Pompa olio automatica a portata regolabile  
Tendicatena laterale  
Lunghezza barra almeno 40 cm

**-LOTTO 3: n. 30 MOTOSEGHE CON CILINDRATA COMPRESA FRA 55 E 60 cm<sup>3</sup>  
(Base d'Asta Euro 27.900,00 Oltre IVA di legge)**

**Caratteristiche minime inderogabili**

**Motoseghe professionali "55-60 cm<sup>3</sup>"**

Cilindrata compresa fra 55,00 e 60,00 cm<sup>3</sup>  
Potenza compresa fra 3,2 e 3,5 kW  
Peso a vuoto (senza gruppo di taglio e serbatoi vuoti) non superiore a 6,00 kg  
Livello di pressione acustica non superiore ai 104 (db A)  
Livello di vibrazione massimo a sinistra (impugnatura anteriore) 4,0 m/s<sup>2</sup>,  
Livello di vibrazione massimo a destra (impugnatura posteriore) 4,3 m/s<sup>2</sup>  
Pompa olio automatica a portata regolabile  
Tendicatena laterale  
Lunghezza barra almeno 45 cm

**-LOTTO 4 – n. 30 DECESPUGLIATORI**

**(Base d'Asta Euro 23.100,00 Oltre IVA di legge)**

**DESCRIZIONE GENERALE:** Decespugliatori professionali di potenza medio - elevata per il taglio di cespugli sterpaglie erbe attrezzato con disco di taglio tipo lama taglia erba con diametro maggiore o uguale a 230 mm e protezione contro proiezione di oggetti

**Caratteristiche minime inderogabili**

Cilindrata compresa fra 48 e 54 cm<sup>3</sup>  
Potenza compresa fra 2,1 e 2,9 kW  
Peso senza carburante né utensile di taglio né protezione non superiore a 9 kg  
Livello di pressione acustica non superiore ai 104 db(A) con attrezzo di falciatura metallico  
Sistema antivibrante  
Livello di vibrazione massimo a sinistra inferiore a 2.5 m/s<sup>2</sup>  
Livello di vibrazione massimo a destra inferiore 2.4 m/s<sup>2</sup>  
Impugnatura a manubrio multifunzione, regolabile senza uso di attrezzi  
Utensile di taglio montato: disco di taglio tipo lama taglia erba con diametro maggiore o uguale a 230 mm  
dotazione di n 1 testina falciante con filo montato per ogni decespugliatore  
protezione contro la proiezione di oggetti per il disco e per la testina falciante  
Possibilità di utilizzo di utensili di taglio del tipo a lama, coltello e testina falciante

**-LOTTO 5 – n. 8 MINICIPPATRICI CINGOLATE**

**(Base d'Asta Euro 108.000,00 Oltre IVA di legge)**

**Caratteristiche minime inderogabili**

Motore a benzina ad avviamento elettrico  
Potenza minima: 13 kW  
Diametro massimo cippabile: almeno 10 cm  
Dispositivo no-stress  
Resa oraria: almeno 3 m<sup>3</sup> (materiale intero)  
Alimentazione: 2 rulli idraulici orizzontali  
Apertura rulli: almeno 12 cm  
Utensili di taglio: almeno 2 coltelli  
dotazione di n 1 set completo di coltelli di ricambio  
Dimensioni in ordine di lavoro: lunghezza non superiore ai 300 cm; larghezza non superiore ai 180 cm; altezza massima con la bocca di scarico: 240 cm  
Peso: inferiore ai 500 kg

**-LOTTO 6 – n. 40 MINITRANSPORTER (MOTOCARRIOLE CINGOLATE)  
(Base d'Asta Euro 140.000,00 Oltre IVA di legge)**

**Caratteristiche minime inderogabili**

Motore: 4 tempi a benzina

Potenza maggiore di 5 CV

Avviamento con autoavvolgente

Trasmissione ad ingranaggi in bagno d'olio

Cingoli in gomma a sezione larga

Ruota dentata di trazione in acciaio, posizione anteriore rialzata per agevolare il superamento di ostacoli

Baricentro basso

Pianale espandibile e sponde rimovibili

Portata (carico utile): non inferiore a 450 kg

Ribaltamento idraulico

Cambio: almeno 2 marce avanti e 2 indietro

Sistema di sicurezza per l'arresto

Peso a vuoto: inferiore a 300 kg

**-LOTTO 7 – n. 3 TRINCIARGINI LATERALI A MARTELLI PER TRATTORI CON  
POTENZA MASSIMA ALLA PTO di 80 HP (60 kW)  
(Base d'Asta Euro 18.000 Oltre IVA di legge)**

**DESCRIZIONE GENERALE:** trinciargini a mazze per la trinciatura di erba, sterpaglie, sarmenti, piccoli cespugli, trasmissione esterna al corpo macchina, larghezza di lavoro 180cm per trattori di potenza massima disponibile alla PTO di 80 HP.

**Caratteristiche minime inderogabili**

Potenza massima assorbita alla PTO 80 HP (60 kW)

Larghezza di lavoro: 180 cm

Attacco a tre punti ISO II cat.

Spostamento e inclinazione idraulico con valvole di sicurezza

Rullo livellatore auto pulente e possibilità di regolazione dell'altezza di lavoro in tre posizioni

Trasmissione a cinghie esterna al corpo della macchina

Scatola ingranaggi a ruota libera

Slitte d'appoggio antiusura

Protezioni anteriori e posteriori

Scatola ingranaggi con ruota libera interna a bagno d'olio

Albero cardanico doppio omocinetico con profilo stellato 106 x 1750 mm

PTO 540 giri/min

Mazze forgiate e bonificate

Angolo di lavorazione rispetto all'orizzontale +90° / -65°

Set di utensili da taglio di ricambio

Timone con sistema flottante e fermo di sicurezza

**-LOTTO 8 – n. 15 VERRICELLI PORTATILI  
(Base d'Asta Euro 44.000,00 Oltre IVA di legge)**

**DESCRIZIONE GENERALE:** verricelli forestali portatili a motore autonomo, con fune in acciaio (non azionati con motore di motosega).

**Caratteristiche minime inderogabili**

Trazione massima almeno 1100 kg

Trazione massima con rinvio almeno 2000 kg

Capacità tamburo 80 m di fune x diametro 5 mm

Freno automatico

Peso massimo senza fune 30 kg

Fune in acciaio inclusa 80 m x 5 mm

Braca ad anello da 4000 kg di portata  
Puleggia di rinvio di capacità idonea alla trazione massima  
Cavo da 10 mm di diametro per 2,5 m di lunghezza con chocker  
Gancio ad occhio

**Il responsabile del procedimento**  
**Alberto Masci**

**Il Direttore del Servizio**  
**Antonio Casula**