



# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

## AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera e) del D.lgs. 36/2023  
da svolgersi sulla piattaforma telematica di negoziazione Sardegna CAT

La Provincia di Nuoro, Settore Ambiente Territorio e Viabilità, Servizio Ambiente Ogliastro intende affidare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera e) del D.lgs. 36/2023 la **“Fornitura di una pala meccanica, con rottamazione del mezzo in dotazione all’Impianto di trattamento rifiuti per la produzione di compost di qualità sito nell’agro del comune di Osini in Località Quirra SS 125”**.

CUP J61E22000150002 – CUI F00166520916202300002.

DESCRIZIONE SINTETICA	BASE D'ASTA IVA esclusa
Pala meccanica gommata con cabina dotata di benna standard con lama piatta reversibile. Fornitura con rottamazione mezzo in dotazione	€ 180.000,00
<b>Fornitura con rottamazione mezzo in dotazione</b>	
<b>PER MAGGIORI DETTAGLI VEDERE SCHEDA TECNICA</b>	

### SEDE DI CONSEGNA E RITIRO DEL MEZZO DA ROTTAMARE

Impianto di trattamento rifiuti per la produzione di compost di qualità sito nell’agro del comune di Osini in Località Quirra al km 92,600 della ex SS 125;

### TEMPI DI CONSEGNA

La fornitura è effettuata entro **180 (centottanta) giorni**, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto.

Si specifica che, dopo la verifica dei requisiti dell’aggiudicatario, ai sensi dell’art. 50, comma 6 del Codice, potrà essere richiesta l’attivazione degli adempimenti necessari per l’esecuzione della fornitura, nelle more della stipula del contratto, ai sensi dell’art. 17, comma 8 del Codice.

### MODALITÀ DI AFFIDAMENTO

Con il presente avviso si informano gli operatori economici interessati che a far data dal **6 novembre p.v.** verrà avviata, sul portale regionale di negoziazione telematica SardegnaCAT, [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.it), la procedura negoziata ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera e) del Codice, per l’affidamento della fornitura in oggetto.

La procedura si svolgerà tramite RdO (Richiesta di Offerta) ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. e) del Codice secondo la procedura negoziata senza bando previa consultazione degli operatori economici che avranno manifestato interesse in risposta alla presente RdI **rifi\_9969** (Richiesta di Informazioni), ai sensi dell’Allegato II.1 del Codice.

Potranno presentare la manifestazione di interesse in risposta al presente invito, tramite il portale di negoziazione SardegnaCAT, gli operatori economici che dichiareranno la disponibilità di un servizio per l’assistenza post-vendita ovvero di un’officina di riferimento, a una distanza uguale e/o inferiore a 100 km dalla sede dell’Impianto.



# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

---

La RdI sarà aperta a tutti gli operatori economici.

La manifestazione di interesse alla partecipazione alla procedura negoziata dovrà pervenire entro la data e l'ora fissata nella piattaforma Sardegna CAT compilando e inviando il modulo di richiesta invito tramite la stessa piattaforma.

RUP	arch. Maria Laura Del Rio <i>telefono</i> 0784 238 903 - <i>mail</i> <a href="mailto:marialaura.delrio@provincia.nuoro.it">marialaura.delrio@provincia.nuoro.it</a>
Procedura di scelta del contraente	procedura negoziata ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera e) del D.lgs 36/2023
Criterio di aggiudicazione	ai sensi ai sensi dell'art. 108, comma 1 del D.lgs 36/2023, la fornitura verrà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo sull'importo a base di gara
Condizioni delle forniture	la fornitura, da effettuarsi presso la sede dell'Impianto, è comprensiva della rottamazione dei mezzi in dotazione

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato a ricevere le manifestazioni di interesse a partecipare alla successiva gara, non stabilisce pertanto alcun vincolo negoziale con i partecipanti e non è in alcun modo vincolante per la stazione appaltante, la quale si riserva la facoltà di non procedere all'indizione della successiva procedura negoziata

La RUP  
arch. Maria Laura Del Rio



# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

---

## SCHEMA TECNICA – PALA MECCANICA

### PREMESSA

La pala caricatrice oggetto di fornitura deve lavorare presso un Impianto di Compostaggio.

Pertanto, la pala caricatrice lavorerà all'interno di capannoni con temperature e umidità elevate.

Oltre ad avere quindi un adeguato trattamento della carrozzeria al fine di migliorarne la resistenza agli agenti esterni tipici degli impianti di compostaggio, deve essere dotata di aria condizionata con cabina ermetica in grado di garantire un adeguato isolamento acustico, termico e dagli odori, garantendo un ambiente salubre per l'operatore.

Il mezzo proposto dovrà essere:

- conferme a quanto prescritto dalle attuali normative per i mezzi meccanici, nel rispetto delle norme di sicurezza per gli operatori;
- di marca nota (preferibilmente tra i leader di mercato);
- nuovo di fabbrica;

### SPECIFICHE TECNICHE

#### MOTORE

- diesel con omologazione conforme agli standard previsti dalla normativa CE/68 Fase V e successive modifiche;
- potenza netta nominale, norma ISO 9249: minimo 100 kW – massimo 140 kW;
- impianto di raffreddamento per acqua, olio idraulico e aria di alimentazione, idoneo a garantire il funzionamento continuativo della macchina per almeno 6 ore, anche in ambiente polveroso;
- ventola raffreddamento radiatore reversibile automatico;

#### DIMENSIONI E SPECIFICHE OPERATIVE

- Peso operativo: minimo 13.000 Kg – massimo 14.000 Kg;
- Passo: minimo 2800 mm – massimo 3100 mm
- Altezza di scarico con sollevamento massimo: minimo 3150 mm – massimo 3300 mm
- Altezza a filo cabina: minima 3000 mm – massimo 3500 mm
- Larghezza con pneumatici standard: minima 2400 mm – massima 2650
- Larghezza benna: minima 2500 mm – 2650 mm
- Altezza perno benna: minima 4300 mm- massima 4500 mm
- Sistema di ingrassaggio automatico con protezione degli ingrassatori
- Lunghezza con benna a suolo: minima 7500 mm – massima 8500 mm
- Capacità benna: minima 1,8 m<sup>3</sup> – massima 2,5 m<sup>3</sup>
- Livello di rumorosità esterna secondo le vigenti norme ISO 6395



# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

---

- Avvisatore acustico e luce di avvertimento per retromarcia;
- Contrappesi laterale per migliorare la stabilità dovuta “sollevamento elevato”
- Benna universale per movimentazione rifiuti (CER 200108) con tagliante imbullonato

## TRASMISSIONE, ASSALI E PNEUMATICI

- Trasmissione: idrostatica
- Sistema di antislittamento degli pneumatici;
- Sistema di riduzione delle vibrazioni;
- Sistema di trazione integrale;
- Pneumatici antiforatura del tipo “gomme roccia”;

## CABINA E STRUMENTAZIONE MINIMA

- Cabina chiusa, elasticamente sospesa, con protezione dell’operatore in caso di ribaltamento (ROPS) e di protezione dell’operatore da oggetti cadenti (FOPS) rispondente alle norme UNI EN ISO 3471 e UNI EN ISO 3449;
- Cabina ermetica per impedire l’ingresso di odori e poveri;
- Pressurizzata con guarnizioni di isolamento;
- Completa di impianto di condizionamento dell’aria (calda/fredda) con gas ecologico rispondente alle vigenti norme, ingresso dell’aria in cabina attraverso prefiltro e filtri a carboni attivi;
- impianto di filtraggio dell’aria per purificare l’aria di ricircolo necessario per isolare completamente l’utilizzatore di vapori e odori presenti all’interno dei capannoni di maturazione;
- insonorizzata, livello di pressione sonora sul posto di guida misurata secondo le vigenti norme ISO 6396;
- accesso in cabina mediante appositi appigli/mancorrenti opportunamente posizionati e superfici per l’appoggio dei piedi di tipo antisdrucciolo, in modo da consentire l’operazione in tutta sicurezza come previsto dalla normativa vigente;
- sedile anatomico ed ergonomico, con sospensione pneumatica, completamente regolabile e cinture di sicurezza riavvolgibili;
- volante regolabile;
- specchietti retrovisori riscaldati;
- dotata di retrocamera;
- vetri antiriflettenti, lavavetri e tergicristalli anteriore e posteriore;
- bocchette di sbrinamento sui finestrini principali;
- visibilità a 360°;
- joystick per comando cinematisimo benna;
- specchietto retrovisore interno ed esterni destro e sinistro;
- tendina parasole;
- n. 4 fari anteriori con protezioni;
- lampeggiante a luce rotante;
- conta ore;



# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

---

- livello gasolio;
- sistema di monitoraggio computerizzato con segnalazione di anomalie e manutenzioni;
- livello di rumorosità esterna secondo le vigenti norme ISO 6395: minore o uguale a 106 dB(A).
- sistema di pesatura dinamico a bordo con installazione di display luminoso di alta qualità da installare in cabina e consultazione in tempo reale dei dati di carico. Il sistema deve essere “web-based”, accessibile da qualunque postazione (pc, tablet o smartphone). La fornitura deve comprendere la licenza d’uso (ove prevista) per la durata minima di due anni dalla data del collaudo definitivo della fornitura;

## EMISSIONI

Conforme alle normative vigenti.

## NORME GENERALI

La macchina operatrice offerta, completa degli equipaggiamenti, dovrà essere conforme agli standard di qualità e di sicurezza prescritti dalle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni e sicurezza sul lavoro.

La struttura della macchina dovrà essere realizzata con **acciai ad elevata resistenza meccanica**.

Il telaio dell’attrezzatura dovrà essere opportunamente dimensionato per resistere a tutte le sollecitazioni operative gravose tipiche dell’impiego del mezzo in un impianto di trattamento rifiuti.

Il mezzo dovrà altresì essere costruito con materiali inossidabili e resistenti all’usura laddove risulti frequente il contatto con liquidi, materiali ferrosi e/o abrasivi in genere.

Il mezzo dovrà garantire un corretto funzionamento in qualsiasi condizione atmosferica permettendo l’operatività con temperature esterne variabili da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+45^{\circ}\text{C}$ .

Tutte le parti in movimento dovranno essere adeguatamente protette al fine di tutelare l’incolumità del personale aziendale e di terzi, con particolare riferimento alle zone di possibili fenomeni di cesoimento e/o schiacciamento.

I punti di regolazione, di lubrificazione e di manutenzione devono essere situati fuori dalle zone pericolose ed in posizioni ergonomiche idonee.

Il sedile di guida e la macchina in genere dovranno rispondere integralmente alle normative vigenti in merito ai valori limite imposti per l’esposizione degli operatori a vibrazioni generate all’interno della cabina di guida, tenendo conto di:

1. vibrazioni trasmesse a corpo intero;
2. vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio;
3. dovrà essere rispettato quanto indicato al Titolo VIII, Capo III, del D.lgs 81/2008 e ss.mm.ii., considerando un periodo di riferimento dell’operatore **pari a 8 ore giornaliere**.

La macchina operatrice e i suoi accessori, dovranno possedere marcatura CE indicante il livello di rumorosità e di dichiarazione di conformità, come indicato dall’allegato III della Direttiva 2006/42/CE, apposta in modo visibile, leggibile e indelebile per tutto il periodo di vita della macchina.



# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

## PALA DA ROTTAMARE

**[NB: le gomme della pala sono usurate al 90% - non corrispondono all'immagine]**





# PROVINCIA DI NUORO

- SETTORE AMBIENTE – TERRITORIO - VIABILITÀ –

– SERVIZIO AMBIENTE OGLIASTRA –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 - 238600

WEB: [www.provincia.nuoro.it](http://www.provincia.nuoro.it) - PEC: [protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it)

## SINTESI DEI CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi

PARAMETRO	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	55
Offerta tempo	25
Offerta economica	20
TOTALE	100

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

N	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO		SUB-CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	Offerta migliorativa	5	1.2	PREMIALITÀ 1 – SPAZZATRICE [Allegato 1p]		5	5
		5	1.3	PREMIALITÀ 2 – AGGANCIO RAPIDO [Allegato 1p]		5	5
		5	1.4	ALTRI OPTIONAL	5		5
		10	1.5	estensione della manutenzione minima richiesta per il periodo di garanzia <b><u>ESPRESSO IN NUMERO DI GIORNI</u></b>		10	10
		10	1.6	estensione della garanzia minima richiesta <b><u>ESPRESSO IN NUMERO DI GIORNI</u></b>		10	10
		20	1.7	fornitura mezzo sostitutivo (anche a noleggio) nelle more della consegna del mezzo proposto		20	20
<b>TOTALE OFFERTA TECNICA</b>							<b>55</b>
2	Tempi di consegna	25	2.1	Tempi di consegna in giorni naturali e consecutivi dalla data di aggiudicazione. <b><u>ESPRESSO IN NUMERO DI GIORNI</u></b>		25	25
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO MASSIMO</b>							<b>80</b>