

## Ente aggiudicatore

Carbosulcis S.p.A

**Lotto 1 CIG 7380003B20**

**Lotto 2 CIG 73800111BD**

**Lotto 3 CIG 7380020928**

**Lotto 4 CIG 738003665D**

## Responsabile del procedimento

Ing. Stefano Farenzena

**Tel. 0781.4922494**

**Ufficio Approvvigionamenti**

**tel. 0781-4922483**

**E-mail**

**[appalti@pec.carbosulcis.eu](mailto:appalti@pec.carbosulcis.eu)**

# CAPITOLATO TECNICO

**Oggetto: Acquisto di macchine operatrici con formula usato  
ricondizionato e garantito**

Pag. 1 di 8#



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA, SEDE LEGALE  
RACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE, 09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O RECUPERO. DIREZIONE E UFFICI MINIERA MONTE SINNI  
09010 – CORTOGHIANA (CA)  
TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928

**INDICE**

**ARTICOLO 1. (OGGETTO DELL'APPALTO) ..... 3**

**ARTICOLO 2. (DESCRIZIONE MACCHINARI) ..... 3**

**ARTICOLO 3. (SCHEDE TECNICHE DESCRIZIONE MACCHINARI)..... 4**

**ARTICOLO 4. (RIFERIMENTI) ..... 8**



**PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA, SEDE LEGALE**  
**RACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,** 09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
**TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O RECUPERO.** **DIREZIONE E UFFICI** MINIERA MONTE SINNI  
09010 – CORTOGHIANA (CA)  
TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928

### Articolo 1. (Oggetto dell'appalto)

Forma oggetto del presente appalto l'acquisto delle seguenti macchine operatrici con la formula dell'usato ricondizionato e garantito:

- a) n° 1 escavatore idraulico cingolato in sagoma
- b) n° 1 trattore cingolato in sagoma
- c) n° 1 terna gommata
- d) n° 2 autocarri 3 assi

### Articolo 2. (Descrizione macchinari)

I macchinari interessati dall'appalto sono riportati nella tabella che segue, in cui è visibile la scheda tecnica associata alla macchina in oggetto:

Codice Macchina	Macchina	Scheda Macchina
01	escavatore idraulico cingolato	ST01
02	trattore cingolato	ST02
03	terna gommata	ST03
04	autocarro 3 assi	ST 04
05	autocarro 3 assi	ST 04



### Articolo 3. (Schede tecniche descrizione macchinari)

ST 01 - ESCAVATORE	
CABINA	IN ACCIAIO CLIMATIZZATA E INSONORIZZATA
MOTORE	– DIESEL – 4 TEMPI – RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
CINGOLI	SOTTOCARRO TIPO TRATTORE
FORZA MASSIMA DI TRAZIONE	≥ 200 kN
POTENZA MAX	≥ 130 kW
COPPIA MAX	≥ 670 Nm
PENDENZA SUPERABILE	≥ 70% (35 gradi) CONTINUA
BRACCIO	MONOBLOCCO
ALTEZZA MASSIMA DI TAGLIO	~ 10,00 m
PROFONDITÀ MASSIMA DI SCAVO	≥ 6,00 m
CAPACITÀ BENNA	≥ 1,3 m <sup>3</sup>
FORZA DI SCAVO DELLA BENNA	≥ 170 kN
FORZA DI SCAVO DELL'AVAMBRACCIO	≥ 140 kN
ALTRO	– 2 FARI DI LAVORO – LUCI SUPPLEMENTARI PARTE POSTERIORE TETTUCCIO – LUCI SUPPLEMENTARI ANTERIORI TETTUCCIO CABINA

Pag. 4 di 8#



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA, SEDE LEGALE  
 RACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE, 09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
 TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O RECUPERO. DIREZIONE E UFFICI MINIERA MONTE SINNI  
 09010 – CORTOGHIANA (CA)  
 TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
 CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
 R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928

ST 02 - TRATTORE CINGOLATO	
CABINA	IN ACCIAIO CLIMATIZZATA E INSONORIZZATA
MOTORE	– DIESEL – 4 TEMPI – RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
POTENZA MAX	≥ 110 kW
LAMA	≥ 3,0 m <sup>2</sup>
RIPPER	MULTIDENTI
TIPO	A PARALLELOGRAMMA FISSO
NUMERO PORTA-DENTI	3
MASSIMA PENETRAZIONE	≥ 300 mm
MASSIMA FORZA DI PENETRAZIONE	~ 50 kN
MASSIMA FORZA DI STRAPPO	≥ 150 kN
ALTRO	– LAMA CON ALTEZZA, ANGOLAZIONE E INCLINAZIONE VARIABILI – LUCI DI LAVORO, SU TETTO CABINA ANTERIORE E POSTERIORE



<b>ST 03 - TERNA GOMMATA</b>	
CABINA	IN ACCIAIO CLIMATIZZATA E INSONORIZZATA
MOTORE	– DIESEL – 4 TEMPI – RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
POTENZA MAX	≥ 80 kW
PROFONDITÀ DI SCAVO MASSIMA	≥ 4,50 m
ASSALI	TRAZIONE INTEGRALE
CAPACITÀ BENNA RETROSCAVATORE	≥ 0,70 m <sup>3</sup>
FORZA DI STRAPPO BENNA	≥ 50 kN
FORZA DI STRAPPO BRACCIO	≥ 30 kN
CAPACITÀ BENNA PALA	≥ 1,00 m <sup>3</sup>
FORZA DI SOLLEVAMENTO ALLA MAX ALTEZZA	≥ 30 kN
FORZA DI SOLLEVAMENTO AL SUOLO	≥ 50 kN
FORZA DI STRAPPO	≥ 60 kN
ALTRO	– LUCI DI LAVORO, SU TETTO CABINA ANTERIORE E POSTERIORE



<b>ST 04 - SCHEDA AUTOCARRO</b>	
CABINA	CORTA A TETTO PIATTO
ALLESTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIBALTABILE POSTERIORE</li> <li>- DOTATO DI TELO COPRI SCOPRI ELETTRICO</li> <li>- FONDO 8mm SPESSORE 6mm</li> </ul>
VOLUME DEL RIBALTABILE	PARI ALMENO A 15mc
MOTORE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIESEL</li> <li>- 4 TEMPI</li> <li>- RAFFREDDAMENTO AD ACQUA</li> </ul>
AUTOTELAIO	6 x 4
ANGOLO DI ATTACCO	≥ 25°
N° ASSI	3
DIFFERENZIALI	BLOCCABILI
POTENZA MAX	≤ 500 CV
COPPIA MAX	≥ 2000 Nm
PENDENZA SUPERABILE	≥ 60% (30 gradi) CONTINUA
GANCIO TRAINO	MASSA RIMORCHIABILE ≥ 30 TONNELLATE
ALTRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LUCI DA LAVORO MONTATE SULLA CABINA.</li> <li>- PIASTRA PARAMOTORE DA 3 MILLIMETRI A PROTEZIONE DELLE PARTI DEL MOTORE</li> <li>- SOLLEVAMENTO ASSE IN TANDEM</li> </ul>



#### Articolo 4. (Riferimenti)

I dati contenuti all'interno delle schede tecniche non sono vincolanti per l'esclusione dalla procedura, ma sarà onere della commisione giudicatrice, in fase di valutazione tecnica, ponderare le caratteristiche offerte.

Per ulteriori chiarimenti si veda il disciplinare di gara.



PROGETTAZIONE ED ESPLOAZIONE MINERARIA, SEDE LEGALE  
RACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE, 09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O RECUPERO. DIREZIONE E UFFICI  
MINIERA MONTE SINNI  
09010 – CORTOGHIANA (CA)  
TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928