

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'AGRO PONTINO (totale n.6 mezzi meccanici)

SCHEMA N. 1 – Escavatore triplice cingolato – quantità n.2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso operativo da 18.000 a 22.000 Kg

Motore

Potenza netta	≥ 90 Kw - 120cv
Sovralimentazione common rail con intercooler- Turbocompressore, intercooler	
Raffreddamento	Liquido
Sistema regime minimo automatico	
Avviamento elettrico	24V
Conformità emissione inquinanti EU Stage IV o V	
Rumorosità esterna limiti direttive 2000/14/CE	
Trasmissione idrostatica con riduttori epicicloidali	
Velocità max.	≥ da 0 a 5,0 Km/h
Pendenza max. superabile	(70%) - 35°

Impianto frenante:

Freni di stazionamento con sblocco automatico di traslazione e rotazione

Impianto elettrico:

Alternatore	≥ 45 A
Batterie	2 x 12V
Capacità batterie	≥ 70 Ah

Impianto idraulico:

Portata massima	≥ 185 l/m
Pompe a portata variabile	n.2

Cabina:

Climatizzata	
Cristalli in vetro di sicurezza e atermici	
Protezione per parabrezza con vetro antisfondamento da detriti del decespugliatore	
Telecamera per visione posteriore	
Impianto satellitare per la gestione della macchina	
Rumorosità interna conforme standard ISO	
Protezione superiore cabina	
Fari anteriori e posteriori per lavori notturni	n.2+2
Faro rotante	

Carro in sagoma

Larghezza	2500 mm
Altezza max. a riposo	≤ 3100 mm
Larghezza pattini	500 mm

Altre caratteristiche:

Benna pulizia canale	1600 mm con denti
Impianto idraulico per benna falciante	
Impianto idraulico per trincia	
Benna da scavo	600 mm con denti
Benna falciante tipo BCS	2500 mm
Trincia forestale a mazze	1000 mm
Benna da carico con denti	1000 mm

Tipo braccio triplice articolazione

Braccio di penetrazione	≥	2500 mm
Sbraccio max. al suolo	≥	9500 mm
Altezza max. di scarico	≥	7000 mm
Profondità di scavo	≥	5900 mm
Gancio per sollevamento pesi		
Predisposizione attacchi rapidi sella trincia/benne		
Doppio filtro carburante		
Serbatoio con tappo con chiusura a chiave		
Antifurto		
Attacco rapido meccanico dedicato		

SCHEMA N. 2 – Escavatore gommato – quantità n.2

CARATTERISTICHE TECNICHE minime inderogabili

Peso operativo da 17.000 a 18.000 Kg

Motore

Potenza netta \geq 90 Kw - 120cv

Sovralimentazione common rail con intercooler

Raffreddamento

Liquido

Sistema regime minimo automatico

Avviamento elettrico

24V

Conformità emissione inquinanti EU Stage IV o V

Rumorosità esterna limiti direttive 2000/14/CE

Trasmissione idrostatica con riduttori epicicloidali

Velocità max.

\geq da 0 a 5,0 Km/h

Pendenza max. superabile

(70%) - 35°

Impianto frenante:

Freni di stazionamento con sblocco automatico di traslazione e rotazione

Impianto elettrico:

Alternatore

\geq 45A

Batterie

2 x 12V

Capacità batterie

\geq 70Ah

Impianto idraulico:

Portata massima

\geq 185 l/m

Pompe a portata variabile

n.2

Cabina:

Climatizzata

Cristalli in vetro di sicurezza e atermici

Protezione per parabrezza con vetro antisfondamento da detriti del decespugliatore

Telecamera per visione posteriore

Impianto satellitare per la gestione della macchina

Rumorosità interna conforme standard ISO

Protezione superiore cabina

Fari anteriori e posteriori per lavori notturni

n.2+2

Faro rotante

Carro in sagoma

Larghezza

\leq 2600 mm

Altezza max. a riposo

\leq 3600 mm

Altre caratteristiche:

Benna pulizia canale

mm 1600 con denti

Impianto idraulico per benna falciante

Impianto idraulico per trincia

Benna da scavo

mm 600 con denti

Benna falciante tipo BCS

mm 2500 mm

Trincia forestale a mazze

mm 1000 mm

Benna da carico con denti

mm 1000 mm

Tipo braccio monoblocco o triplice

Braccio di penetrazione con sbraccio massimo, \geq 12000 mm

omologato per circolazione stradale senza scorta e relativa certificazione CE (per l'esecuzione di lavori su strada di trinciatura e scavo di corsi d'acqua)

Valvola antirottura flessibile per i cilindri del braccio di sollevamento

Gancio per sollevamento pesi

Predisposizione attacchi rapidi sella trincia/benne

Doppio filtro carburante

Serbatoio con tappo con chiusura a chiave

Antifurto

Attacco rapido meccanico dedicato

SCHEMA N. 3 – Escavatore girusagoma cingolato – quantità n.1

CARATTERISTICHE TECNICHE minime inderogabili

Peso operativo da 8.000 / 8.500 Kg
Escavatore girusagoma o ingombro ridotto

Motore

Potenza netta	≥	39 KW	52 HP
Sovralimentazione common rail con intercooler			
Raffreddamento		Liquido	
Sistema regime minimo automatico			
Avviamento elettrico		24V	
Conformità emissione inquinanti EU Stage IV o V			
Rumorosità esterna limiti direttive 2000/14/CE			
Trasmissione idrostatica con riduttori epicicloidali			
Velocità max.	≥	4 Km/h	
Pendenza max. superabile		(70%)	35°

Impianto frenante:

Freni di stazionamento con sblocco automatico

Impianto elettrico:

Alternatore	≥	40A	
Batterie		2 x 12V	
Capacità batterie	≥	80Ah	

Impianto idraulico:

Portata massima	≥	130 Lt/min	
Pompe a portata variabile			

Cabina:

Climatizzata
Cristalli in vetro di sicurezza e atermici
Chiave immobilizzatore
Rumorosità interna conforme standard ISO
Griglie di protezione per parabrezza
Protezione superiore cabina
Faro rotante

Carro in sagoma

Larghezza	≤	2500 mm	
Altezza max. a riposo	≤	3000 mm	
Larghezza pattini	≤	500 mm	

Altre caratteristiche:

Benna canale		1800 mm	
Benna da scavo		1000 mm	
Benna da scavo		400 mm	
Benna falciante			
Trincia forestale			
Lama dozer			

Tipo braccio monoblocco o triplice

Braccio di penetrazione	>	2100 mm	
Sbraccio max. al suolo	≥	7500 mm	
Altezza max. di scarico	≥	5000 mm	
Profondità di scavo	≥	4200 mm	

Gancio per sollevamento pesi
Predisposizione attacchi rapidi sella trincia/benne
Doppio filtro carburante
Serbatoio con tappo con chiusura a chiave
Antifurto
Serie chiavi per manutenzione mezzo
Impianto satellitare per la gestione della macchina
Telecamera per la visione posteriore

SCHEMA N. 4 – Escavatore girusagoma cingolato – quantità n.1

CARATTERISTICHE TECNICHE minime inderogabili

Peso operativo da 5.000 a 6.000 Kg.
Versione con rotazione torretta ad ingombro ridotto ≤ mm 1500

Motore

Potenza netta ≥ 22,3Kw - 29hp
Sovralimentazione common rail con intercooler
Raffreddamento Liquido
Sistema regime minimo automatico
Avviamento elettrico 12 V.
Conformità emissioni inquinanti EU Stage IV o V
Rumorosità esterna limiti direttive 2000/14/CE

Trasmissione

Trasmissione idrostatica con riduttori epicicloidali
Velocità max. ≥ da 0 a 4,5 Km./h
Pendenza max. superabile (58%) 30°

Impianto frenante:

Freni di stazionamento con sblocco automatico di traslazione e rotazione

Impianto elettrico:

Alternatore ≥ 55A
Batterie 1 x 12V
Capacità batterie ≥ 55Ah

Impianto idraulico:

Portata massima ≥ 62,1 l/m
Pompe a portata variabile n.2

Cabina:

Climatizzata
Cristalli in vetro di sicurezza e atermici
Rumorosità interna conforme standard ISO
Protezione per parabrezza con vetro antisfondamento da detriti del decespugliatore
Protezione superiore cabina
Fari anteriori e posteriori per lavori notturni n.2+2
Faro rotante

Carro

Larghezza ≥ 1500 mm
Altezza max. a riposo ≤ 2000 mm
Pattini ferro/gomma 320 mm

Altre caratteristiche:

Benna pulizia canale 1200 mm con denti
Impianto idraulico per trincia
Benna da scavo 300 mm con denti
Trincia forestale 1000 mm
Benna da carico con denti 400 mm

Tipo braccio articolazione monoblocco

Braccio di penetrazione ≥ 1500 mm
Sbraccio max. al suolo ≥ 6000 mm

Altezza max. di scarico	≥	4200 mm
Profondità di scavo	≥	3600 mm
Gancio per sollevamento pesi		
Predisposizione attacchi rapidi sella trincia/benne		
Doppio filtro carburante		
Serbatoio con tappo con chiusura a chiave		
Antifurto		
Attacco rapido meccanico dedicato		
Impianto satellitare per la gestione della macchina		
Telecamera per visione posteriore		

CONSORZIO DI BONIFICA DEL SUD PONTINO (totale n.1 mezzo meccanico)

SCHEMA N. 1 - Escavatore cingolato – quantità n.1

CARATTERISTICHE TECNICHE minime inderogabili

Peso operativo da 14.000 a 16.000 kg

Motore

Potenza netta	≥	65 kw – 90 cv
Sovralimentazione common rail con intercooler		
Raffreddamento		Liquido
Sistema regime minimo automatico		
Avviamento elettrico		24V
Conformità emissione inquinanti EU Stage IIIA		
Rumorosità esterna limiti direttive UE 2000/14/CE		
Doppio filtro carburante		
Serbatoio con tappo con chiusura a chiave		
Trasmissione motori a pistoni assiali a cilindrata variabile a due velocità		
Velocità max.	≥	da 0 a 5,1 km/h
Pendenza max. superabile		(70%) – 35°

Impianto frenante:

Freni di stazionamento a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico

Impianto elettrico:

Alternatore	≥	45A
Batterie		2 x 12V
Capacità batterie	≥	70Ah

Impianto idraulico:

Portata massima	≥	185 l/m
Pompe a portata variabile	≥	2

Cabina:

Climatizzata		
Cristalli in vetro di sicurezza e atermici		
Protezione per parabrezza da detriti del decespugliatore		
Telecamera per visione posteriore		
Rumorosità interna conforme standard ISO		
Protezione frontale cabina		
Fari anteriori e posteriori per lavori notturni		n. 2+2

Carro:

Larghezza	≤	2500 mm
Altezza max. a riposo	≤	3200mm
Larghezza pattini		500 mm

Altre caratteristiche:

Benna pulizia canale		1600 mm con denti
Benna da scavo		1200 mm con denti

Impianto idraulico per trincia

Trincia forestale a mazze bidirezionali		1000 mm
---	--	---------

Tipo braccio – triplice articolazione

Lunghezza di ingombro	≥	5300 mm
-----------------------	---	---------

Braccio di penetrazione	≥ 4800 mm
Sbraccio max. al suolo	≥ 12500 mm/ 12320
Altezza max. di scarico	≥ 9700 mm/11610
Profondità di scavo	≥ 9000 mm/9160
Lungh. Max di trasporto	“ 9580 mm
Altezza max.	2515 mm
Valvola anticaduta su bracci	
Predisposizione attacchi rapidi sella trincia/benne	
Attacco rapido meccanico	
Antifurto	