



BRACCIANO AMBIENTE

COM. N° 158 DEL 26-01-10

ATT. DIRETT. GENERALE
ANDREA RICCIONI

E.P.C. RESP. PIAN. CONTR.
PAOLO INSOLERA

OGGETTO: RELAZIONE ACQUISTO ATTREZZATURE ISOLA ECOLOGICA

CON LA PRESENTE SONO A COMUNICARE COME RICHiesto LE CARATTERISTICHE TECNICHE PER L'ACQUISTO DI UNA MOTRICE, RIMORCHIO, CASSONI, SCARRABILI,

MOTRICE TIPO IVECO STRALIS AD 260S45 Y/PS NUOVO EURO 5 - ABS+EBL;) O EQUIVALENTE

CARATTERISTICHE

Nuovo di fabbrica passo 4200 Alzacristalli elettrici; Avvisatore acustico retromarcia; Bloccaggio differenziale; Cinture di sicurezza integrate nei sedili; Condizionatore a regolazione manuale; Connettore per allestimenti; Cruise Control ;Cunei di stazionamento; ABS + EBL; EBS (comprende ABS + ASR); Filtro asntipolline;

Essiccatore aria impianto pneumatico riscaldato; Freno Intarder; Freni a disco anteriori; Freni a disco posteriori; Giunto ISO 15 poli; Martinetto di sollevamento; Expansio module;

Paraincastro anteriore e posteriore; Paraincastro posteriore tubolare con fanaleria rialzata; Porta ruota di scorta; Limitatore di velocità 90 Km/h; Convertitore di tensione 24/12 Volt a 20 A

Predisposizione CB, radio cd; Prefiltro gasolio riscaldato; Ruota di scorta; Sedile autista pneum., riscald., regol. lombare; Sedile passeggero regolabile; Llettino inferiore;

Serbatoi impianto frenante in alluminio; Serbatoio AdBlue 55 litri, riscaldato; Specchi retrovisori riscaldabili elettricamente; Interni a ridotta sporcabilità; Spia + cicalino bassa pressione freni rimorchio; Stacca batterie manuale; Supporto per telefono cellulare; Tachigrafo digitale; Tendine parasole avvolgibili su porte; Vetri atermici;

Tendine parasole a comando elettrico su parabrezza; Traversa posteriore di traino da 200 KN; Visiera parasole esterna con maniglia di appiglio; finestratura in vetro dietro cabina) **DEVE ESSERE ALLESTITA CON GRU CARICATORE DIETRO CABINA, POLIPO + IMPIANTO SCARRABILE 30/6 ADR**

GRU TIPO

CARATTERISTICHE

1/8

Bracciano Ambiente S.p.a. - Sede Amministrativa: Via Archimazzasette, 2 - Tel. 06.97.24.05.66 / Fax 06.97.24.05.64
Sede Legale: P.zza IV Novembre, 7 - Sede Operativa: Via Settevene Palo Km 6,5 - Tel. 06.99.87.751 / Fax 06.99.87.791
00062 Bracciano (RM) - C.F./P.IVA: 08080561007 - www.braccianoambiente.com



(SI CONSIGLIA VISTO LA NATURA RESISTENTE E POCHE PARTI SCOPERTE IL CARICATORE TIPO MARCA **MEC MODELLO CL 120.70.1Z1 O EQUIVALENTE** BRACCI RIPIEGABILI TRA CABINA E CASSONE - DUE BRACCI ARTICOLATI, ENTRAMBI DOTATI DI ESTENSIONE IDRAULICA - COLLEGAMENTO TUBAZIONI FINO ALL'ESTREMITA' BRACCI PREDISPOSTO PER COMANDO DI UNA FUNZIONE DELL'ACCESSORIO IDRAULICO - DUE STABILIZZATORI IDRAULICI AD ESTENSIONE MANUALE - ROTAZIONE COLONNA A BAGNO D'OLIO - POSTO DI MANOVRA AL SEGGIOLINO CON COPERTURA PARA PIOGGIA APPLICATO IN ALTO LATERALMENTE SULLA COLONNA CON DISTRIBUTORE IDRAULICO A 2 LEVE - POLIPO DA LT 280 A 6 PALE CON ROTORE IDRAULICO) COMANDO UNILATERALE A TERRA PER BRACCIO DI SOLLEVAMENTO E STABILIZZATORI - LIMITATORE DI CARICO MASSIMO - PIEDI IN SAGOMA

Peso della gru	2900 Kg
Portata pompa	60 lt/min
Pressione di esercizio	280 bar
Coppia di rotazione	26 KNm
Angolo di rotazione	425 °
Estensione idraulica	2.31 m
Sbraccio standard	7.2 m
Capacità sollevamento	120 Tm
Classe di utilizzo	H1 B4

PULSANTE STOP EMERGENZA ED AVVISATORE ACUSTICO IN OGNI POSTAZIONE DI COMANDO - DISPOSITIVO DI SICUREZZA E MARCATURA CONFORMI A CE.

IMPIANTO SCARRABILE

TIPO 30/6 K/ L IN ADR O EQUIVALENTE VISTO LA POSSIBILITA' DI INCARRARE CASSONI DA 3,60 METRI A 6,20 (FONDAMENTALE CHE L'IMPIANTO POSSA INCARRARE I CASSONI DA 4 METRI E QUELLI DA 6,20)

CARATTERISTICHE

ATTREZZATURA SCARRABILE E' UN DISPOSITIVO ATTO PER IL TRASPORTO, CARICO E SCARICO SU AUTOCARRO DI IDONEI CASSE INTERCAMBIABILI.

L'ATTREZZATURA EDEVE ESSERE COSTRUITA IN ACCIAIO " **WELDOX 700**".

LE DUE OPERAZIONI PRINCIPALI ESEGUIBILI SONO:

[Handwritten signature]
8/2

1 CARICO E SCARICO A TERRA DEL CONTENITORE;

2 RIBALTAMENTO DEL CONTENITORE E CONSEGUENTE SCARICO DEL MATERIALE CONTENUTO ALL'INTERNO.

L'IMPIANTO SCARRABILE E' COSTITUITO ESSENZIALMENTE DA QUATTRO ORGANI IN CARPENTERIA:

- TELAIO
- TELAIETTO POSTERIORE
- BRACCIO (CORPO CENTRALE)
- LEVA A GANCIO.

TALI ORGANI OPPORTUNAMENTE INCERNIERATI TRA DI LORO COSTITUISCONO UN DISPOSITIVO CHE ESEGUE TRAETTORIE IDONEE AD INCARRARE, SCARRARE E RIBALTARE CARROZZERIE SCARRABILI

COMPLETANO L'IMPIANTO I SEGUENTI COMPONENTI:

- RULLI GUIDA CASSONI
- BLOCCAGGIO POSTERIORE CASSONE
- BLOCCAGGIO ANTERIORE CASSONE PER TRASPORTI MERCI PERICOLOSE (ADR)
- TRAVERSA ATTACCO CILINDRI
- CILINDRO DI SFILAMENTO
- CILINDRI LATERALI
- MENSOLE GUIDA CASSONI
- TAMPONE BRACCIO
- SISTEMA DI SICUREZZA INTERLOCK
- CONTROGANCIO DI SICUREZZA
- RULLO STABILIZZATORE RINFORZATO
- PULSANTIERA ELETTRICA PER IL COMANDO DI TUTTI GLI ATTUATORI DELL'APPARECCHIATURA E PER L'INNESTO PTO MUNITA DI SICUREZZA PER L'IMPEDIMENTO DI MOVIMENTI CONTEMPORANEI
- LAMPADINE SPIA SULLA PULSANTIERA PER LA SEGNALAZIONE DELL'INSERIMENTO DEI COMANDI


3/8

- VALVOLA DI SICUREZZA SU OGNI CILINDRO
- RICEVITORE ELETTROPNEUMATICO
- SERBATOIO OLIO DA LITRI 150
- POMPA OLEODINAMICA DA LT 70 - 90
- DISTRIBUTORE OLEODINAMICO A LEVA PER COMANDI ESTERNI
- FILTRO
- PRESSIONE DI ESERCIZIO BAR 320
- ANGOLO DI RIBALTAMENTO 49 °
- CICLO DI MOVIMENTAZIONE CIRCA 30/35 SEC.
- CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO TON. 30
- SENSORI CONTROLLO COMPONENTI E ATTIVAZIONI SICUREZZE
- REGOLATORE DI PRESSIONE ARIA
- FARO LAMPEGGIANTE
- COLLAUDO MCTC

CONFIGURAZIONE STANDARD:

IMPIANTO SCARRABILE CON BRACCIO TELESCOPICO , DOPPI COMANDI SIA IN CABINA CHE SULL'IMPIANTO, PULSANTE DI EMERGENZA, IMPIANTO A NORMA CON CERTIFICAZIONE "CE", AVVISATORE ACUSTICO E LUMINOSO CON IMPIANTO IN MANOVRA,

CARROZZABILITA' 6200, ANGOLO DI RIBALTAMENTO 49°, CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO 30 TON.,

RULLO STABILIZZATORE RINFORZATO CON DOPPIO PISTONE A DISCESA VERTICALE.

BLOCCAGGIO ESTERNO CON LONGHERONE RIBASSATO.

PULSANTIERA ELETTRICA IN CABINA.

SERBATOIO LATERALE TIPO STAMPATO.

PARAFANGHI IN TERMOPLASTICA DI COLORE NERO AVVOLGENTI SU OGNI SINGOLO ASSE.

CASSETTA PORTA ATTREZZI SUPPLEMENTARE IN ACCIAIO INOX.

BARRE PARACICLISTI IN ALLUMINIO.

IMPIANTO IDRAULICO PER ATTIVAZIONE RIMORCHIO SCARRABILE E COMPATTATORE

[Handwritten signature]
4/8 8/17

RIMORCHIO TIPO ZORZI 2 ASSI DA MT 7.00 - PTT KG. 26000 O EQUIVALENTE

CARATTERISTICHE

- TIMONE CON OCCHIONE PER CAMPANA AUTOMATICA - SOSPENSIONE BALESTRATO - VALVOLE A DOPPIO COMANDO DI REGOLAZIONE IN ALTEZZA DEL PIANO DI CARICO - BARRA STABILIZZATRICE
ALL'ASSE POSTERIORE - N° 2 ASSALI GEMELLATI ROR CON LEVE FRENO AUTOREGISTRANTI - IMPIANTI ELETTRICO NORMA CON DISPOSITIVO ANTIBLOCCAGGIO ABS 4S3M - CAVO ELETTRICO SCHERMATO CON DICHIARAZIONE - N° 13 CERCHI IN FERRO PORTARUOTA A VERRICELLO - N° 13 PNEUMATICI DI PRIMA QUALITA' MICHELIN TIPO 265/70 R 19.5 - ALLESTIMENTO CON ATTREZZATURA SCARRABILE ECO SERVICE CON N° 4 BLOCCAGGI IDRAULICI INTERNI E N° 4 BLOCCAGGI ESTERNI MECCANICI - PARAURTI CON FANALI INCORPORATI - CUNEI E PORTACUNEI - PANNELLI RETTORIFLETTENTI - ACCESSORI D'USO - TELAIO INTEGRALMENTE SABBIAATO DI COLORE NERO - DOCUMENTI E COLLAUDO M.C.T.C.-

Per quanto riportato sopra il costo è stimato in circa € 220 000,00 al netto d' IVA

CASSONI SCARRABILI

N° 4 CASSE SCARRABILI COMPATTATORE A CASSETTO 20 MC

CARATTERISTICHE

- Design moderno ed una maggiorata forza di spinta conferiscono alla macchina elevate capacità di carico a fronte di ridotti valori della massa a vuoto;
- Camera di costipazione a forma tronco conica per consentire una rapida espulsione dei rifiuti;
- Lunghezza 6200 mm, larghezza 2550 mm, altezza max 2650 mm;
- Volume camera di costipazione 20 mc;
- Bocca di carico larghezza 2020, profondità 1050 mm;
- Lamiera fondo spessore 50/10 in acciaio antiusura;
- Lamiera pareti spessore 40/10 in acciaio antiusura;
- Intelaiatura tubolare 140x80x5 in acciaio FE 510;
- Guide in INP da 200;
- Rulli di scorrimento anteriori e posteriori;
- Gancio anteriore abbattibile per scarramento,
- Gancio supplementare posteriore per brevi spostamenti;
- Piano di carico ribassato a 1300 mm per consentire l'abbinamento ad un sistema di raccolta con veicoli satelliti (Porter, Daily, ecc.)

L/A

- Lama dentata e paratie nella parte interna della bocca di carico per contrastare la tendenza dei rifiuti all'interno della camera di costipazione di rifluire all'esterno;
- Saldatura eseguita a totale penetrazione con procedimento a filo continuo (certificato);
- Apertura posteriore a geometria obliqua per ottenere una maggiore sezione di scarico dei rifiuti;
- Apertura idraulica del portellone con valvole di blocco sui cilindri;
- Guarnizione antiacido con profilo ad elevata capacità di tenuta;
- Sistema di caricamento a cassetto con carro pressante azionato da due cilindri oleodinamici ad azione incrociata, scorrevole su quattro ruote metalliche con cuscinetti e provvisto di quattro rulli di contrasto in grado di ridurre gli attriti e garantire una maggiore linearità dei movimenti;
- Dimensioni spintore: larghezza 1850mm, profondità 700mm;
- Corsa spintore 1500 mm.;
- Forza spintore 410 kN (41 tonnellate);
- Penetrazione max spintore 550 mm;
- Potenza motore asincrono HP 7,5 (5.5 kW);
- Tensione di funzionamento 380 V;
- Doppia pompa da 54 l/min;
- Pressione massima di esercizio 200 bar;
- Pressione massima del circuito 230 bar;
- Centralina elettroidraulica posta lateralmente per consentire una più veloce e sicura manutenzione anche con compattatore sottocarico;
- Volume comprimibile per ciclo 1,8 mc;
- Capacità max di traslazione del rifiuto 200 mc/ora;
- Quadro elettrico omologato secondo le norme CEI, con grado di protezione IP 65;
- Impianto elettrico manuale e automatico realizzato in conformità della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e Direttiva Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE;
- Apparecchiatura elettrica a logica programmabile (PLC) per la gestione del funzionamento e relativi comandi;
- Sistema di autodiagnosi all'avviamento;
- Cicli di compattazione realizzabili in regime manuale (avanti/dietro), semiautomatico o automatico
- Inversione spintore tramite fincorsa fino ad 180 bar di pressione, superiore a tale pressione tramite elettrovalvola;
- Sistema automatico di ritorno a riposo in seguito ad utilizzo del pulsante di emergenza;
- Tempo ciclo a vuoto 24 secondi;
- Fotocellula per funzionamento automatico della macchina;
- Controllo elettrico livello olio;
- Espulsione dei rifiuti tramite carro pressante;

C/S
10

- Rete di protezione anteriore della bocca di carico;
 - La macchina è stata progettata e realizzata nel rispetto della **Direttiva Macchine 2006/42/CE**, certificazione a norma CE e manuale di uso e manutenzione redatto in lingua italiana;
 - Trattamento di decapaggio e verniciatura con antiruggine (interno-esterno) e smalto (solo esterno), colore unico a scelta
-

N° 6 CASSE SCARRABILI (da m 6,20x250xh220)

CARATTERISTICHE

- lamiera fondo in acciaio FE510 B da 50/10;
 - pareti in acciaio FE 510 B da 40/10;
 - Intelaiatura e rinforzi verticali in tubolare acciaio FE 510 B da 160x80x30/10
 - Culla scarrabile travi in acciaio FE510 B in p da mm 200
 - Tubolari di sostegno travi in acciaio FE510 B, tondo pieno diam. 50 mm
 - Porta con lamiera spessore 40/10 con apertura a libro (2 ante) ancorata mediante 4 cerniere in acciaio 50 mm con ingrassatori
 - Doppia chiusura di sicurezza antinfortunistica, secondo la legge testo unico
 - 2 rulli di scorrimento rinforzati in acciaio FE510 B diam. 168 mm
 - Verniciatura 2 mani di antiruggine e 2 mani di smalto con tinta a scelta
 - Prodotto collaudato e certificato
-

N° 2 CASSE SCARRABILI (da m 6,20x250xh150)

CARATTERISTICHE

- lamiera fondo in acciaio FE510 B da 50/10;
 - pareti in acciaio FE 510 B da 40/10;
 - Intelaiatura e rinforzi verticali in tubolare acciaio FE 510 B da 160x80x30/10
 - Culla scarrabile travi in acciaio FE510 B in p da mm 200
 - Tubolari di sostegno travi in acciaio FE510 B, tondo pieno diam. 50 mm
 - Porta con lamiera spessore 40/10 con apertura basculante bandiera ancorata mediante cerniere in acciaio 50 mm con ingrassatori
 - Spoiler posteriori su entrambi i lati per evitare fuoriuscite
 - Doppia chiusura di sicurezza antinfortunistica, secondo la legge testo unico
 - 2 rulli di scorrimento rinforzati in acciaio FE510 B diam. 168 mm
 - Verniciatura 2 mani di antiruggine e 2 mani di smalto con tinta a scelta
 - Prodotto collaudato e certificato
-

[Handwritten signature]
8/7

N° 2 CASSE SCARRABILI CON SVASO GRU (da m 6,20x250xh220)

CARATTERISTICHE

- lamiera fondo in acciaio FE510 B da 50/10;
- pareti in acciaio FE 510 B da 40/10;
- Intelaiatura e rinforzi verticali in tubolare acciaio FE 510 B da 160x80x30/10
- Culla scarrabile travi in acciaio FE510 B in p da mm 200
- Tubolari di sostegno travi in acciaio FE510 B, tondo pieno diam. 50 mm
- Frontale svaso per alloggio della gru
- Porta con lamiera spessore 40/10 con apertura a libro (2 ante) ancorata mediante 4 cerniere in acciaio 50 mm con ingrassatori
- Doppia chiusura di sicurezza antinfortunistica, secondo la legge testo unico
- 2 rulli di scorrimento rinforzati in acciaio FE510 B diam. 168 mm
- Verniciatura 2 mani di antiruggine e 2 mani di smalto con tinta a scelta
- Prodotto collaudato e certificato

Per quanto riportato nell'ultima parte il costo è stimato in circa € 120.000,00 al netto d' IVA

IL RESPONSABILE

Tecnico operativo

Cristiano Tagliabue

[Handwritten signature]
8/8