

COMUNE DI AREZZO

Progetto per la  
Riqualificazione urbana e la  
sicurezza delle periferie

## FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVI MACCHINARI PER L'OFFICINA COMUNALE ELENCO ATTREZZATURE

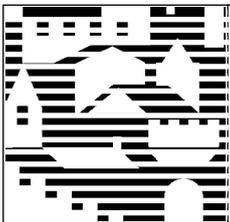
Tali macchinari sono del tipo "professionale" e dovranno rispondere ai requisiti di sicurezza macchine, ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

Inoltre, dovranno essere dotati del certificato di conformità e manuale d'uso conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, eventuali chiavi di servizio, interruttore START-STOP con funzione antiripristino di sicurezza, complessivamente conforme alla normativa CE.

### **TRONCATRICE A DISCO CON PIEDISTALLO DA MM.350 (Quantità n.1).**

Fornitura e posizionamento in opera all'interno dell'officina comunale e relativo avviamento e/o messa in funzione di macchinario utilizzatore professionale con alimentazione elettrica trifase 380V - 50Hz e piedistallo a basamento, compreso di disco HSS vapo 350x2,5mm, idoneo al taglio di profili metallici e materiale pieno (acciai da costruzione in genere, ecc), ad alto rendimento di taglio, costruito in robusta fusione di ghisa, con portata disco da 350 mm, bloccaggio antibava regolabile, realizzato interamente in acciaio e pompa elettrica sommersa in bassissima tensione di sicurezza per la lubro-refrigerazione del disco, ganascia mobile per tagli da 45° destra a 45° sinistra, con almeno le seguenti caratteristiche minime:

- n.1 disco HSS vapo 350x2,5mm;
  - doppia molla per richiamo testa;
  - battuta registrabile per eseguire tagli della stessa misura;
  - braccetto appoggia barra completo di rullo (predisposto per l'applicazione dei pianali di carico);
  - motore in classe di isolamento IP54;
  - albero vite senza fine montato su coppia di cuscinetti;
  - albero porta disco montato con coppia di cuscinetti conici precaricati su tampone eccentrico;
  - frizione regolabile dall'esterno;
  - dispositivo di bloccaggio rapido con morsa a vite, scorrevole su slitta prismatica con lardone registrabile;
  - ganasce fisse della morsa riportate in acciaio zigrinate e brunate;
  - ganascia mobile della morsa a regolazione assiale per serrare il pezzo più vicino possibile alla linea di taglio;
  - capacità di taglio a 0° = 115 tondo, 100 quadrato, 135x80 rettangolo;
  - capacità di taglio a 45° sx = 100 tondo, 85 quadrato, 90x80 rettangolo;
  - capacità di taglio a 45° dx = 70 tondo pieno, 80 tondino vuoto, 90 quadrato, 100x80 rettangolo;
  - motore a 2 velocità 30/60 rpm, 1,1/2,2 kW;
  - diametro nominale lama 350 mm;
  - ingombro indicativo con piedistallo 1000x900x1800 (LxLxH);
  - peso complessivo 220 kg ca;
  - Conforme alle norme di sicurezza CEE e dotato di certificato di conformità e manuale d'uso ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Equipaggiato inoltre di chiavi di servizio.



COMUNE DI AREZZO

Progetto per la  
Riqualificazione urbana e la  
sicurezza delle periferie

#### **TRAPANO A COLONNA (Quantità n.1).**

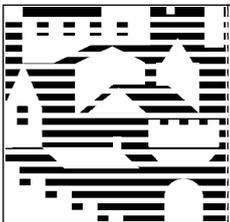
Fornitura e posizionamento in opera all'interno dell'officina comunale e relativo avviamento e/o messa in funzione di macchinario utilizzatore professionale con alimentazione elettrica monofase 220V - 50Hz, idoneo alla perforazione di profili di vario materiale mediante apposite punte, con capacità massima di foratura su acciaio dolce R40kg/mm<sup>2</sup> 32mm, formato da una struttura pesante, con almeno le seguenti caratteristiche minime:

- attacco cono morse 3C.M.
- diametro canotto 72 mm;
- corsa canotto 135 mm;
- diametro foratura su acciaio R40 kg/mm<sup>2</sup> 32 mm;
- diametro maschiatura su acciaio R40 kg/mm<sup>2</sup> 20 mm;
- motore a 12 velocità (100-2450 g/1), 0,9/1,65 kW;
- diametro colonna 124 mm;
- apertura utile morsa 130 mm ;
- dimensioni (LxHxP) 450x1940x1100 mm;
- peso complessivo 400 kg ca;
- Conforme alle norme di sicurezza CEE e dotato di certificato di conformità e manuale d'uso ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

#### **SALDATRICE MIG AD INVERTER ELETTRONICO 350A (Quantità n.1)**

Fornitura e posizionamento in opera all'interno dell'officina comunale e relativo avviamento e/o messa in funzione di macchinario utilizzatore professionale con alimentazione elettrica trifase 400V - 50Hz, idoneo alla saldatura a MIG-MAG di vari profilati, in versione compatta ( senza gruppo traina filo separato), completo di gruppo raffreddamento ad acqua integrato, con unità traina filo a 4 rulli, pannello comandi, possibilità di inserire programmi di upgrade in futuro, permettendo la rispettiva calibratura a seconda delle esigenze lavorative, n.1 torcia raffreddata ad acqua 450 Ampere lunga 4 m, con almeno le seguenti caratteristiche minime:

- tolleranza della rete, positivamente o negativamente 15%;
- unità traina filo a 4 rulli 2 azionati e 2 folli
- fattore di servizio al 100% (a 40°C) 250 Ampere;
- fattore di servizio al 60% (a 40°C) 300 Ampere ;
- pannello comandi con regolazione continuamente della corrente di saldatura, visualizzazione digitalmente dei valori di tensione e corrente, inserimento del riempimento del cratere finale, regolare la dinamica dell'arco di saldatura fino a 7 stadi, gestione "sinergica" in automatico e selezionare il programma di saldatura nella zona di alimentazione filo;
- upgrade idoneo per Autorizzazione Livello Saldatore con schede NFC (Responsabilizzazione dell'operatore ), Gestione WPS e livello soglie WPS con scheda NFC (per rispondere alle certificazioni richieste), Funzione Upgrade Processo Pulsato Senza spruzzi di saldatura, Funzione Upgrade Processo Saldatura in ascendente verticale, Funzione Upgrade Processo Sinergico Veloce ad Alto riporto di materiale .
- torcia raffreddata ad acqua 450 Ampere lunga 4 m;
- cavo massa idoneo lungo 4m con relativo attacco alla macchina da una parte e pinza massa da 400A/60° dall'altra e riduttore di pressione con attacco alla bombola ;



**COMUNE DI AREZZO**

**Progetto per la  
Riqualificazione urbana e la  
sicurezza delle periferie**

- riduttore Argon/mix CO2 2 manometri;
- peso 13 kg ca.;
- Conforme alle norme di sicurezza CEE e dotato di certificato di conformità e manuale d'uso ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

#### **PIEGATRICE IDRAULICA PER FERRO A BASAMENTO (Quantità n.1).**

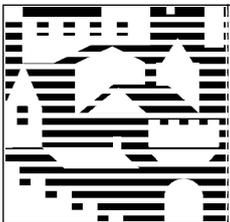
Fornitura e posizionamento in opera all'interno dell'officina comunale e relativo avviamento e/o messa in funzione di macchinario professionale con alimentazione elettrica trifase 400V - 50Hz, idoneo alla lavorazione di lamiere in acciaio, acciaio inox, alluminio, rame, ottone, in grado di funzionare come piegatrice e pressa, con pinze e lame superiori, utensili inferiori ed almeno le seguenti caratteristiche minime:

- lunghezza di lavoro 3020 mm;
- peso indicativo 8400 kg;
- potenza Max 100 Tonnellate;
- potenza motore 11kW;
- incavo maggiorato di 450mm
- Nr.3 Assi controllati da CNC (Y1-Y2 - X);
- compensazione meccanica manuale della tavola;
- zona di piegatura illuminata con led;
- controllo numerico ESA630 (CNC 2D Schermo grafico-Touch screen);
- intermediari regolabili manualmente;
- pinze superiori per attacco utensili PROMECAM;
- lame superiori attacco PROMECAM di lunghezza 835mm, altezza 104,65mm, angolo 85°;
- utensili inferiori gola a V (15-22-35-50 mm), angolo 85°;
- pedale con emergenza;
- fotocellule laser;
- velocità di avvicinamento 160 mm/secondo;
- velocità di piegatura 10 mm/secondo;
- velocità di ritorno 150 mm/secondo;
- corsa 300 mm;
- lunghezza massima di ingombro 3725mm;
- distanza interasse pistoni 2555mm;
- altezza 2770mm (altezza da terra 900mm);
- serbatoio dell'olio 190 litri;
- Conforme alle norme di sicurezza CEE e dotato di certificato di conformità e manuale d'uso ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

#### **SMERIGLIATRICE PER FERRO DA APPOGGIO (Quantità n.2).**

Fornitura e posizionamento in opera all'interno dell'officina comunale e relativo avviamento e/o messa in funzione di macchinario professionale tipo smerigliatrice da appoggio, con alimentazione elettrica monofase 230V - 50Hz, con funzione di molatura utensili in Widia ed in acciaio, con motore ad induzione affidabile e silenzioso, con almeno le seguenti caratteristiche minime:

- diametro spazzole 150 mm;



## COMUNE DI AREZZO

Progetto per la  
Riqualificazione urbana e la  
sicurezza delle periferie

- potenza motore 0,375 kW, 2800 rpm;
- mole diam. 150mm;
- peso 9.3 kg ca.;
- dimensioni 350x230x290mm;
- Conforme alle norme di sicurezza CEE e dotato di certificato di conformità e manuale d'uso ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

### **MOLATRICE COMBINATA DA APPOGGIO (Quantità n.1).**

Fornitura e posizionamento in opera all'interno dell'officina comunale e relativo avviamento e/o messa in funzione di macchinario professionale tipo molatrice combinata da appoggio, con alimentazione elettrica monofase 230V - 50Hz, con funzione di pulizia/lucidatura pezzi, con motore ad induzione affidabile e silenzioso, con almeno le seguenti caratteristiche minime:

- diametro spazzole 150 mm;
- potenza motore 0,675 kW, 2800 rpm;
- mole diam. 150mm;
- peso 15,5 kg ca.;
- dimensioni 540x300x340mm;
- Conforme alle norme di sicurezza CEE e dotato di certificato di conformità e manuale d'uso ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Il Direttore  
Ing. Serena Chieli