



**comune di trieste**

area lavori pubblici

servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## VP 424 - Servizio di revisione periodica e manutenzione straordinaria/riparazione delle attrezzature in dotazione al servizio - 2017

---

### E - Elenco prezzi unitari revisione periodica

**Direttore del servizio e responsabile del procedimento**

arch. Antonia Merizzi

**P.O. Interventi sul verde**

arch. Laura Visintin

sig. Giovanni Tedesco

settembre 2016

Trieste



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### A - Trattorino rasaerba

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza e spegnimento immediato
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Sostituzione olio motore
- Sostituzione filtro olio (cartuccia)
- Sostituzione fluido idraulico
- Sostituzione filtro fluido idraulico
- Controllo tubi idraulici
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro carburante
- Controllo tubo carburante
- Sostituzione filtro aria in carta
- Pulizia filtro aria
- Controllo gioco valvole
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia/controllo impianto raffreddamento
- Controllo fusibili
- Controllo batteria
- Controllo cavi elettrici
- Controllo dispositivi segnalazione acustica
- Controllo e sostituzione lampadine
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo messa in moto
- Controllo funzionamento leveraggi e bracci con eventuale registrazione
- Controllo funzionamento freno stazionamento, comando acceleratore, freno, presa di forza ed eventuale registrazione
- Controllo sensori di riempimento cesto
- Controllo e gonfiaggio ruote
- Messa a punto dell'allineamento
- Controllo incrinatura/usura cinghie (lame/trazione/trasmissione)
- Controllo, affilatura e livellamento lame
- Allineamento piatto di taglio



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### **B - Motofalciatrice**

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Pulizia sistema raffreddamento
- Sostituzione olio motore
- Controllo olio scatola cambio
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro carburante
- Controllo tubo carburante
- Pulizia filtro aria
- Controllo gioco valvole
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Controllo e registrazione leveraggi e cavi
- Controllo cavi elettrici
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo messa in moto
- Controllo e gonfiaggio ruote
- Controllo e serraggio prelama falciante
- Controllo, serraggio, affilatura e lubrificazione lama falciante
- Verifica usura e lubrificazione boccola e del perno comando lama falciante



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### C – Tagliaerba

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Sostituzione olio motore
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro carburante
- Controllo tubo carburante
- Sostituzione filtro aria
- Controllo/registrazione gioco valvole
- Controllo/registrazione cavo acceleratore
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Controllo parascintille
- Controllo leva/cavo cambio velocità
- Controllo leva/cavo disinnesto lama
- Controllo cinghia trasmissione
- Pulizia/controllo impianto raffreddamento
- Controllo messa in moto (funne)
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo messa in moto
- Controllo funzionamento leveraggi ed eventuale registrazione
- Controllo ruote
- Controllo, affilatura e livellamento lame
- Controllo sacco raccolta



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### D - Decespugliatore

- Controllo visivo
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo impugnatura
- Controllo elementi antivibrazione
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro aria
- Pulizia filtro benzina
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia sistema raffreddamento
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo visivo attrezzi da taglio
- Controllo accoppiamento fisso attrezzo da taglio
- Affilatura attrezzi da taglio
- Lubrificazione testa di trasmissione
- Lubrificazione alberino flessibile
- Controllo messa in moto (funne)
- Controllo dispositivi di sicurezza



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### E - Motocoltivatore e motozappa

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza e antinfortunistici
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Sostituzione olio motore
- Controllo olio carter cambio
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro carburante
- Pulizia filtro aria
- Controllo gioco valvole
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Controllo tubo carburante
- Pulizia camera combustione
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia sistema raffreddamento
- Controllo cavi e registrazione acceleratore
- Controllo batteria
- Controllo cavi elettrici
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo messa in moto
- Registrazione comando frizione, arresto motore, sbloccaggio ruote, bloccaggio differenziale
- Controllo e gonfiaggio ruote
- Controllo presa di forza
- Controllo olio gruppo conico fresa
- Controllo, serraggio e raddrizzamento zappe fresa



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### **F – Tagliasiepe e tagliasiepe ad asta**

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo impugnatura
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro carburante
- Controllo tubo carburante
- Pulizia depositi carboniosi su cilindro e pistone
- Pulizia depositi carboniosi del tubo scarico marmitta
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia filtro aria
- Pulizia/controllo sistema raffreddamento
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo messa in moto (funo)
- Controllo arresto motore
- Controllo e registrazione leveraggi
- Pulizia schermo parascintille
- Affilatura lame
- Lubrificazione lame da taglio
- Lubrificazione scatola ingranaggi
- Controllo stelo telescopico e vite serraggio (per tagliasiepe ad asta)

### **G - Tagliasiepe a batteria**

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Controllo impugnatura
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo grilletto avvio/sicurezza
- Controllo selettore velocità
- Controllo spia accensione
- Controllo serraggio lame
- Affilatura lame
- Controllo e lubrificazione lame da taglio
- Controllo e lubrificazione riduttore
- Controllo capacità batteria
- Controllo cavo di alimentazione



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### H - Motosega e svettatoio

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo impugnatura
- Controllo elementi antivibrazione
- Pulizia serbatoio carburante
- Pulizia filtro carburante
- Sostituzione succhieruola carburante
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia filtro aria
- Pulizia/controllo sistema raffreddamento
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo messa in moto (funne)
- Controllo e registrazione leveraggi
- Controllo griglia parascintille
- Controllo blocco/freno catena
- Controllo barra portacatena
- Pulizia serbatoio olio catena
- Rifornimento olio catena
- Controllo/regolazione flusso olio catena
- Controllo perno recupero catena
- Controllo rocchetto catena
- Controllo stato catena
- Registrazione tensione, affilatura e ingrassaggio catena
- Controllo stelo telescopico e vite serraggio (per svettatoio)





comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### I - Soffiatore

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Controllo impugnatura
- Pulizia serbatoio carburante
- Sostituzione filtro carburante
- Pulizia filtro aria
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Controllo carburatore
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Controllo parascintille
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Pulizia sistema raffreddamento
- Controllo sistema aspirazione aria
- Controllo messa in moto (funne)
- Controllo tubo soffiatore

### L - Aspirafoglie

- Controllo visivo
- Pulizia filtro aria
- Pulizia candele
- Sostituzione olio
- Sostituzione filtro olio (cartuccia)
- Controllo messa in moto (funne)
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo stato del tubo di aspirazione e altre parti inerenti all'aspirazione
- Controllo sistemi di aggancio alle sponde
- Controllo golfari di sollevamento
- Controllo dispositivi di sicurezza

### M - Atomizzatore

- Controllo visivo
- Pulizia filtro aria
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Controllo messa in moto (funne)
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo impianto di nebulizzazione (pompa / filtri / manicotti)
- Controllo dispositivi di sicurezza



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### **N - Biotrituratore**

- Controllo visivo
- Pulizia filtro aria
- Pulizia candele
- Sostituzione olio
- Sostituzione filtro (cartuccia)
- Controllo messa in moto (funne)
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo dispositivi di sicurezza
- Controllo serraggio viti carter, tramoggia, ecc.
- Controllo tensione cinghia e stato di usura
- Controllo bloccaggio pulegge
- Controllo prese di forza
- Controllo usura coltelli e pale dell'aspiratore
- Controllo e affilatura lama e controlama
- Controllo e pulizia crivello
- Controllo comando rullo di alimentazione
- Controllo motore e distributore idraulico e relativi tubi
- Controllo stato usura cuscinetti e alberi di trasmissione
- Controllo e gonfiaggio pneumatici
- Controllo freno di stazionamento



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### O - Scavatore

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo freno stazionamento
- Controllo e registrazione leveraggi, cavi, ecc.
- Sostituzione filtro aria
- Controllo filtro preliminare con separatore d'acqua
- Controllo viti, dadi e fissaggi
- Controllo liquido refrigerante motore
- Regolazione giri motore
- Controllo tubo di scappamento
- Sostituzione olio motore
- Sostituzione filtro olio motore
- Controllo cinghia in gomma trapezoidale
- Pulizia di tutte le alette raffreddamento
- Controllo/registrazione gioco valvole
- Controllo dinamo avviamento
- Pulizia serbatoio carburante
- Sostituzione filtro carburante
- Controllo raffreddamento e tubi
- Controllo impianto pre-incandescenza
- Controllo termostato liquido refrigerante
- Controllo batteria
- Controllo fissaggio pompa idraulica
- Controllo impianto idraulico
- Sostituzione olio impianto idraulico
- Sostituzione cartuccia filtro olio impianto idraulico
- Controllo valvole pressione impianto idraulico
- Sostituzione olio impianto idraulico
- Controllo setaccio riempimento impianto idraulico
- Controllo spie luminose, funzionamento e fissaggi impianto elettrico
- Controllo cingoli
- Controllo serraggio catena
- Controllo guide telescopiche e cuscinetti ruote
- Sostituzione olio del cambio
- Controllo ralla
- Controllo funzionalità riscaldamento
- Controllo, ingrassaggio, fissaggio perni, bielle, cilindro idraulico attrezzature da lavoro
- Controllo proiettore



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### **P - Motopompa**

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Sostituzione olio
- Pulizia filtro olio
- Pulizia filtro aria
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia residui carboniosi dalla testata
- Controllo/regolazione minimo carburatore
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo valvole
- Controllo messa in moto
- Controllo impianto elettrico
- Pulizia sistema raffreddamento
- Controllo impianto di annaffiamento e aspirazione (manichette, manometro, valvole, attacchi)



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### Q1 - Compressore elettrico

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo/serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo/serraggio raccordi e tubazioni
- Controllo/serraggio morsetti e cavi
- Pulizia filtro aspirazione
- Sostituzione olio
- Verifica/registrazione cinghia di trasmissione
- Pulizia di tutte le alette raffreddamento
- Controllo/pulizia valvole/guarnizioni di aspirazione/mandata
- Controllo valvola/guarnizioni di ritegno
- Controllo spie luminose/manometri, funzionamento e fissaggi impianto elettrico
- Controllo cavo alimentazione e spina

### Q2 - Compressore elettrico a muro (L'attrezzatura n° IIF (ex n°35) è installata a muro nella sede di via dei Modiano n° 3-5 a circa 3m di altezza dal pavimento)

- Controllo visivo macchina/supporti a muro
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo/serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo/serraggio raccordi e tubazioni
- Controllo/serraggio morsetti e cavi
- Sostituzione filtro dell'aria
- Sostituzione olio
- Verifica/registrazione cinghia di trasmissione
- Pulizia di tutte le alette raffreddamento
- Controllo/pulizia valvole,guarnizioni di aspirazione/mandata
- Controllo valvola/guarnizioni di ritegno
- Controllo serbatoio/svuotamento condensa
- Controllo spie luminose e manometri
- Controllo cavo alimentazione e spina
- Controllo interruttore di avviamento



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### R - Generatore

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Pulizia filtro aria
- Pulizia coppa sedimenti
- Controllo viti di fissaggio
- Sostituzione olio motore
- Pulizia/ registrazione elettrodi candela
- Pulizia di tutte le aperture di ventilazione/raffreddamento
- Controllo/registrazione gioco valvole
- Pulizia serbatoio e retino carburante
- Controllo tubazioni carburante
- Controllo messa in moto (funne)
- Controllo batteria
- Controllo spie luminose, funzionamento e fissaggi impianto elettrico

### S – Soffiatore a batteria

- Controllo visivo
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Controllo impugnatura
- Controllo serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo avvio/sicurezza
- Controllo selettore velocità
- Controllo spia accensione
- Pulizia sistema di raffreddamento
- Controllo tubo soffiatore
- Controllo sistema aspirazione aria
- Pulizia griglia alimentazione aria
- Verifica dell'elica
- Controllo etichette di sicurezza
- Controllo cavo alimentazione
- Controllo capacità batteria



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

## OPERAZIONI DI REVISIONE PERIODICA

### **T – Idropulitrice**

- Controllo visivo macchina
- Controllo dispositivi sicurezza
- Pulizia macchina
- Lubrificazione/ingrassaggio macchina
- Controllo/serraggio viti e dadi accessibili
- Controllo/serraggio raccordi e tubazioni
- Controllo/serraggio morsetti e cavi
- Pulizia filtro dell'acqua
- Pulizia ugello pistola
- Controllo tubazioni alta pressione
- Pulizia sistema raffreddamento
- Controllo spie luminose e manometri
- Controllo cavo alimentazione e spina
- Controllo interruttore di avviamento
- Controllo funzionamento bruciatore (per macchina ad acqua calda)

### **U – Pompa ad immersione**

- Controllo visivo dello stato dell'apparecchio in tutte i suoi componenti.
- Verifica delle condizioni del cavo di alimentazione e della spina.
- Controllo dell'interruttore di avviamento e del blocco motore.
- Pulizia generale dell'apparecchio in tutte le sue parti.

### **V – Aspiratutto**

- Controllo visivo dello stato dell'apparecchio in tutte i suoi componenti.
- Verifica delle condizioni del cavo di alimentazione e della spina.
- Controllo dello stato del tubo flessibile di aspirazione e degli accessori in dotazione.
- Controllo dell'interruttore di avviamento.
- Pulizia generale dell'apparecchio in tutte le sue parti.

### **Z – Transpallet**

- Controllo visivo dello stato dell' attrezzo in tutti i suoi componenti.
- Controllo funzionamento pedali di salita e discesa,e relativo pistone.
- Controllo dello stato delle ruote, e delle forche di sollevamento.
- Sostituzione dell'olio idraulico.



comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio spazi aperti e spazi verdi pubblici

<b>ELENCO PREZZI UNITARI REVISIONE PERIODICA ESCLUSA I.V.A.</b>	
<b>ATTREZZATURA</b>	<b>IMPORTO UNITARIO</b>
A - Trattorino rasaerba	€ 65,00
B - Motofalciatrice	€ 65,00
C - Tagliaerba	€ 50,00
D - Decespugliatore	€ 50,00
E - Motocoltivatore e motozappa	€ 65,00
F – Tagliasiepe e tagliasiepe ad asta	€ 50,00
G – Tagliasiepe a batteria	€ 30,00
H – Motosega e sveltatoio	€ 50,00
I – Soffiatore	€ 50,00
L - Aspirafoglie	€ 65,00
M – Atomizzatore	€ 65,00
N - Biotrituratore	€ 90,00
O – Scavatore	€ 140,00
P - Motopompa	€ 65,00
Q1 – Compressore elettrico	€ 50,00
Q2 – Compressore elettrico a muro	€ 90,00
R - Generatore	€ 50,00
S – Soffiatore a batteria	€ 30,00
T - Idropulitrice	€ 50,00
U – Pompa ad immersione	€ 40,00
V - Aspiratutto	€ 20,00
Z - Transpallet	€ 80,00



# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MERIZZI ANTONIA

CODICE FISCALE: MRZNTN52H53E507U

DATA FIRMA: 26/10/2016 16:32:03

IMPRONTA: 89986A0A9E597A5F047B00493BD64B60DD64324E81C7568BCBF18BA16E1E4282  
DD64324E81C7568BCBF18BA16E1E4282960DC363851137C0D3FC399C70C6C2BA  
960DC363851137C0D3FC399C70C6C2BADCCB36D5D968C465666A87B87BDCEE74  
DCCB36D5D968C465666A87B87BDCEE74E8C84212158167755327E8977BD7B150