

Ufficio: Manutenzione Versilia/VO GARE  
Luogo e data: Viareggio 7 GIUGNO 2019

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI RIPARAZIONE, MANUTENZIONE E REVISIONE DI ESCAVATORI, MACCHINE OPERATRICI E TRATTRICI, DECESPUGLIATORI, MOTOSEGHE E ALTRI MEZZI DA LAVORO DEL CONSORZIO 1 TOSCANA NORD. N. 8 LOTTI - CIG: 79108228D3, 79108342BC, 7910847D73, 791086082F, 7910872218, 7910877637, 79108900F3, 7910903BAA.**

### **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE**

La presente procedura ha per oggetto l'affidamento del servizio di riparazione, manutenzione e revisione di tutti gli escavatori, macchine operatrici e trattrici, decespugliatori, motoseghe e altri mezzi da lavoro del Consorzio 1 Toscana Nord e di tutte le loro parti, componenti e accessori, per anni UNO. **C.I.G.:** 79108228D3, 79108342BC, 7910847D73, 791086082F, 7910872218, 7910877637, 79108900F3, 7910903BAA.

I mezzi meccanici oggetto del presente appalto possono essere di proprietà o in uso del Consorzio a qualsiasi titolo.

L'elenco non tassativo e non esaustivo dei suddetti mezzi meccanici oggetto del servizio è riportato nella Tabella A "Elenco dei mezzi meccanici" in calce al presente capitolato. In essa vengono dettagliati per ogni mezzo: marca, modello, tipologia del mezzo (se è gommato o cingolato), targa o numero di telaio, anno di immatricolazione e attrezzature in dotazione.

L'importo complessivo presunto, al netto dell'IVA ai sensi di legge, del presente appalto ammonta ad € 161.500,00, suddiviso in n. 8 lotti, come specificato al seguente articolo 1.

Non sono presenti oneri per la sicurezza.

### **ART. 1- OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento di n. 8 lotti del servizio di riparazione, manutenzione e revisione di tutti gli escavatori, macchine operatrici e trattrici, decespugliatori, motoseghe e altri mezzi da lavoro del Consorzio 1 Toscana Nord e di tutte le loro parti, componenti e accessori (indicati nella suddetta tabella) e di tutte le loro parti, componenti e accessori (trincia, benne, battipalo, ecc)", nel rispetto delle condizioni contenute nel presente capitolato, nel disciplinare di gara, nel contratto e in tutta la documentazione inerente detto servizio.

I lotti sono i seguenti:

<b>Numero Lotto</b>	<b>Descrizione Lotto</b>	<b>Importo annuale del servizio al netto dell'IVA</b>
1	Riparazione trattrici U.I.O. n° 1 Versilia, U.I.O. n° 2 Lucca Bientina CIG: 79108228D3	€ 46.500,00
2	Riparazione trattrici U.I.O. n° 3 Massa Carrara e U.I.O. n. 4 Lunigiana/Zone Montana CIG: 79108342BC	€ 30.000,00
3	Riparazione escavatori e macchine operatrici U.I.O. n° 1 Versilia, U.I.O. n° 2 Lucca Bientina CIG: 7910847D73	€ 25.000,00

4	Riparazione escavatori e macchine operatrici U.I.O. n° 3 Massa Carrara e U.I.O. n. 4 Lunigiana/Zone Montana CIG: 791086082F	€ 20.000,00
5	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc. U.I.O. n° 1 Versilia CIG: 7910872218	€ 12.500,00
6	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc U.I.O. n° 2 Lucca Bientina CIG: 7910877637	€ 7.500,00
7	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc. U.I.O. n° 3 Massa Carrara CIG: 79108900F3	€ 10.000,00
8	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc. U.I.O. n° 4 Garfagnana e Lunigiana CIG: 7910903BAA	€ 10.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 161.500,00</b>

Il Consorzio, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento delle prestazioni, fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione del contratto alle stesse condizioni previste in quello originario, ai sensi dell'articolo 106, comma 12 del Codice (opzione di rinnovo).

Pertanto l'importo dei lotti e l'importo totale, contenenti l'opzione di rinnovo diventano:

<b>Numero Lotto</b>	<b>Descrizione Lotto</b>	<b>Importo annuale del servizio al netto dell'IVA maggiorato di 1/5 dell'importo (opzione di rinnovo)</b>
1	Riparazione trattrici U.I.O. n° 1 Versilia, U.I.O. n° 2 Lucca Bientina CIG: 79108228D3	€ 55.800,00
2	Riparazione trattrici U.I.O. n° 3 Massa Carrara e U.I.O. n. 4 Lunigiana/Zone Montana CIG: 79108342BC	€ 36.000,00
3	Riparazione escavatori e macchine operatrici U.I.O. n° 1 Versilia, U.I.O. n° 2 Lucca Bientina CIG: 7910847D73	€ 30.000,00
4	Riparazione escavatori e macchine operatrici U.I.O. n° 3 Massa Carrara e U.I.O. n. 4 Lunigiana/Zone Montana CIG: 791086082F	€ 24.000,00
5	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc. U.I.O. n° 1 Versilia CIG: 7910872218	€ 15.000,00

6	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc U.I.O. n° 2 Lucca Bientina CIG: 7910877637	€ 9.000,00
7	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc. U.I.O. n° 3 Massa Carrara CIG: 79108900F3	€ 12.000,00
8	Riparazione decespugliatori, motoseghe, motopompe, gruppi elettrogeni portatili, torri faro, tagliasiepi, soffioni ecc. U.I.O. n° 4 Garfagnana e Lunigiana CIG: 7910903BAA	€ 12.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 193.800,00</b>

### In occasione di sinistri attivi

Nel caso in cui si verifichi la necessità di un intervento riparativo a seguito di un sinistro in cui il Consorzio si qualifichi come parte attiva e per il quale nella valutazione del danno ci sia il coinvolgimento di una compagnia assicuratrice, la prestazione stessa potrà essere considerata extra contrattuale, per cui l'Ente non è vincolato in via esclusiva con la ditta aggiudicataria e potrà liberamente rivolgersi presso un'altra officina/carrozzeria. In tali casi comunque il preventivo di spesa dovrà necessariamente dare evidenza che l'importo previsto è frutto dell'accordo con il perito dell'assicurazione.

### ART. 2 - DURATA

Il rapporto contrattuale avrà la durata di **un anno (1)**, a decorrere dalla sottoscrizione del verbale di consegna trasmesso alla ditta aggiudicataria dal direttore dell'esecuzione della prestazione in parola.

È prevista opzione di proroga, ai sensi dell'art. 106 comma 11 del Codice, limitata al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure per l'individuazione del nuovo contraente.

Salvo diversa comunicazione, alla scadenza o ad esaurimento dell'importo pattuito il contratto s'intende cessato senza bisogno di alcuna disdetta di una delle parti.

Il servizio dovrà essere reso con la massima regolarità e continuità nell'arco di tutto il periodo di durata del contratto. Non è pertanto ammessa l'interruzione del servizio.

### ART. 3 – REQUISITI ESSENZIALI DEL SERVIZIO

La ditta aggiudicataria dovrà essere in possesso di officina mobile per effettuare le riparazioni necessarie in loco rispetto all'accadimento del danno. Questo requisito è previsto soltanto per i lotti che riguardano la riparazione di trattrici agricole ed escavatori/macchine operatrici.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire **almeno** le seguenti prestazioni minime:

\_ riparazione e manutenzione di tutte le **parti meccaniche** dei mezzi meccanici e tutte le loro componenti, incluso materiale di usura (zappe, martelli, trincia, denti e tutta l'attrezzatura di corredo), con particolare riferimento alla **motoristica**.

Tali interventi comprendono anche eventuali **impianti**, ausiliari o accessori (impianto oliodinamico), installati o da installare sui mezzi meccanici ivi compresi tutti gli impianti idraulici e pneumatici dei veicoli e loro parti e componenti.

\_ riparazione e manutenzione di tutte le **parti elettriche ed elettroniche** dei mezzi meccanici, anche speciali, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo le centraline dell'iniezione, impianti luce, barre o i lampeggianti etc..;

\_ la fornitura, il montaggio e l'esecuzione delle riparazioni e manutenzioni alle ruote ed agli **pneumatici**, nonché alle loro parti e componenti;

\_ fornitura, montaggio, esecuzione della riparazione e manutenzione dei cingoli e dei loro componenti;

\_ l'esecuzione dei tagliandi e quindi la sostituzione e rabbocchi di **lubrificanti** e di materiali di consumo usurati e quant'altro necessario per la perfetta tenuta in efficienza del mezzo;

\_ riparazione e manutenzione delle **carrozzerie** nonché delle loro parti e componenti, quali a titolo esemplificativo vetri e cristalli, decorazioni, scritte, insegne e simili anche rifrangenti;

\_ riparazione e manutenzione di ogni **altra parte e componente** dei veicoli, quali a titolo esemplificativo gli impianti di condizionamento, chiusure centralizzate etc..;

\_ qualora diventino cogenti le norme in materia di revisione delle trattrici agricole, le prestazioni previste dal presente capitolato comprenderanno anche l'esecuzione di revisioni delle trattrici agricole;

\_ **assistenza e recupero dei mezzi "in panne"**;

\_ ogni lavorazione o attività affine, accessoria o comunque connessa con le precedenti.

La Ditta aggiudicataria con la presentazione dell'offerta si impegna a fornire al Consorzio 1 Toscana Nord la più ampia collaborazione per il **monitoraggio e la valutazione dell'andamento dell'appalto**, nonché il supporto necessario per una corretta esecuzione dello stesso.

**L'aggiudicatario è tenuto comunque a fornire, con periodicità mensile, i dati riepilogativi dettagliati sui ricambi, materiali e componenti utilizzati nell'esecuzione dell'appalto, nonché sulle ore di manodopera impiegate.**

## **ART. 4 - MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

L'aggiudicatario dovrà comunicare il nome o i nomi delle persone **Responsabili del servizio**, a cui il Consorzio potrà fare riferimento nell'espletamento dello stesso, nonché il numero telefonico di reperibilità degli stessi, anche in caso di emergenza.

Il Consorzio, provvede a nominare un Direttore dell'esecuzione per ogni U.I.O. (Versilia, Lucca/Bientina, Massa Carrara, Lunigiana e Zone montane) e a comunicare i rispettivi nominativi e contatti alla ditta appaltatrice.

### **- Modalità di esecuzione**

Il servizio dovrà essere svolto secondo le seguenti modalità:

- a) I dipendenti autorizzati dell'Ente il cui nominativo verrà comunicato al fornitore, potranno rivolgersi direttamente alla Ditta aggiudicataria evidenziando le proprie necessità di manutenzione/riparazione;
- b) in virtù di tali segnalazioni, la Ditta aggiudicataria dovrà attivarsi per la formulazione di apposito preventivo di spesa contenente il dettaglio delle operazioni da svolgere ed la relativa tempistica per la riparazione, che verrà trasmesso in via telematica al Direttore dell'esecuzione del Consorzio entro 2 (due) giorni lavorativi. Qualora durante lo svolgimento del servizio di riparazione si dovessero manifestare differenze di prezzo non prevedibili in sede di redazione del relativo preventivo il direttore dell'esecuzione dovrà essere avvisato della circostanza, anche telefonicamente e dovrà autorizzare le nuove lavorazioni per scritto, anche con apposizione di firma in calce al preventivo rettificato;
- c) dopo apposita valutazione il Direttore dell'esecuzione provvederà all'eventuale autorizzazione del preventivo di cui alla lettera b) dandone opportuna comunicazione, sempre in via telematica, alla Ditta aggiudicataria ed al suo Referente in modo tale che quest'ultimo possa programmare l'intervento;
- d) in caso di intervento con officina mobile la Ditta aggiudicataria provvederà telefonicamente ad acquisire la preventiva autorizzazione da parte del Responsabile del servizio ad eseguire l'intervento necessario e provvederà ad effettuare la riparazione; ad intervento concluso provvederà a redigere un report consuntivo che verrà trasmesso in via telematica al Referente dell'amministrazione del Consorzio entro 2 (due) giorni lavorativi;
- e) gli interventi di manutenzione e riparazione saranno di norma eseguiti dalla Ditta aggiudicataria esclusivamente dopo la trasmissione della citata autorizzazione nella quale sarà riportata la relativa data;
- f) gli interventi così concordati dovranno essere effettuati entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla consegna del mezzo, fatti salvo diversi accordi tra le parti o sulla base di segnalazioni specifiche dell'Appaltatore;
- g) La durata delle lavorazioni dovrà rispettare le tempistiche delle case costruttrici, esclusi i casi non valutabili attraverso le stesse che dovranno essere conformi agli standard correnti; per quanto riguarda in particolare le riparazioni di carrozzeria i tempi di manutenzione saranno quelli concordati con l'Ente in sede di preventivo e successiva autorizzazione;
- h) ogni intervento di manutenzione dovrà concludersi con un report da trasmettere al Direttore dell'esecuzione che descriva in dettaglio i riferimenti al mezzo (compresa l'indicazione dei Km percorsi) oltre che le specifiche delle operazioni eseguite (descrizione e quantità dei pezzi sostituiti con indicazione della marca e relativo codice ricambio, numero di ore di manodopera impiegata); su tale report verranno indicate i dati del dipendente incaricato del ritiro del mezzo riparato; le parti di ricambio sostituite dovranno essere visionabili per il tempo massimo di 5 giorni lavorativi; tale report debitamente sottoscritto dovrà essere trasmesso da parte della ditta, in via telematica, al Direttore dell'esecuzione per la relativa approvazione.

#### - **Prescrizioni tecniche**

**Ricambi.** Le parti di ricambio dovranno essere nuove e originali, o di qualità equivalente al ricambio originale del fornitore/produttore. I ricambi originali dovranno pervenire dal circuito ufficiale di commercializzazione della ditta produttrice, mentre per ricambi di qualità equivalente agli originali si intendono quelli non aventi lo stesso marchio commerciale del fornitore, ma aventi le stesse caratteristiche merceologiche e tecnologiche di quelli montati dalle case costruttrici dei mezzi in riparazione. Il materiale elettrico dovrà essere della stessa marca utilizzata dalle case costruttrici dei mezzi.

**Pneumatici.** Gli pneumatici dovranno essere nuovi ed originali del fornitore/produttore. In caso di sostituzione, è consentita la variazione della marca montata sul mezzo, con altra marca, avente le caratteristiche riportate nel libretto di circolazione dello stesso.

Nel caso di fornitura e relativa installazione di nuovi pneumatici, i costi di smontaggio, montaggio ed equilibratura degli stessi s'intendono già compresi nel prezzo d'acquisto dello pneumatico stesso e quindi non devono essere addebitati come voce aggiuntiva.

**Lubrificanti.** All'interno di questa categoria vengono compresi l'olio per il motore (sia a base minerale che semisintetica), l'olio per il cambio, l'olio per i freni, l'olio per idroguida, il liquido anti freezer, olio per gli impianti oleodinamici per la movimentazione delle attrezzature. La scelta dei prodotti di volta in volta utilizzati dovranno tener conto delle caratteristiche tecniche dei mezzi e della tipologia di articoli finora utilizzati (vedi marche indicate nel modulo "offerta economica").

**Prodotti vernicianti.** I prodotti vernicianti usati dall'aggiudicatario ovvero dal subappaltatore (pitture sintetiche, antiruggine, antirombo, stucchi, etc...) dovranno essere di ottima qualità e prima scelta.

**Norme di lavorazione.** Le operazioni di riparazione dovranno essere eseguite con ordine, metodo e cura attenendosi alle norme contenute nei manuali tecnici di riparazione delle Case Costruttrici in modo da conferire al materiale perfetta e completa efficienza ed assicurare la più ampia garanzia di corretto e durevole funzionamento.

**Revisioni.** Qualora nel corso di validità del contratto diventino cogenti le norme in materia di revisione delle trattrici agricole il Direttore dell'esecuzione del Consorzio fornirà alla Ditta aggiudicataria l'elenco delle trattrici da sottoporre a revisione nei tempi dovuti entro la scadenza. La Ditta provvederà ad effettuare eventuali prove di precollaudo solo su esplicita richiesta e nel rispetto delle modalità sopra descritte. Al termine della revisione l'operazione dovrà risultare da apposita annotazione come eventualmente previsto dalle norme.

**Recupero mezzi in panne.** La Ditta si impegna ad effettuare il recupero dei mezzi dichiarati in panne, nell'ambito di tutto il territorio del Consorzio 1 Toscana Nord, nel minore tempo possibile, in proprio ovvero tramite altri soggetti con cui sia eventualmente consorziata o convenzionata. Il mezzo in panne dovrà essere recuperato entro 48 ore dalla richiesta, anche telefonica, effettuata dall'Ente.

Il recupero del mezzo in panne dovrà avvenire indipendentemente dalla causa che ha creato l'impedimento alla circolazione e quindi anche nel caso in cui ciò sia dovuto dalla foratura/rottura di uno pneumatico.

**Pareri Tecnici.** Su richiesta del Consorzio, la Ditta aggiudicataria si impegna a rilasciare per scritto e senza oneri aggiuntivi, il proprio parere tecnico sullo stato dei mezzi sottoposti a verifica, per qualsiasi finalità ritenuta opportuna o necessaria a tutela del patrimonio dell'Ente.

## **ART. 5 - VARIANTI IN CORSO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Relativamente all'elenco dei mezzi oggetto del servizio, lo stesso potrà subire variazioni nel corso del rapporto contrattuale (a causa di nuove acquisizioni) e di questo ne verrà tempestivamente informata la ditta appaltatrice pur restando ferme le condizioni di aggiudicazione (art. 106 comma 1, lettera a) del vigente Codice dei contratti pubblici).

In ogni caso, con riferimento alla mole degli interventi **da effettuare nell'intero periodo contrattuale, tenuto conto in particolare che parte di questi per loro natura non risultano programmabili come le manutenzioni straordinarie o le riparazioni derivate da sinistri, si precisa che il valore dell'appalto potrà subire una variazione in aumento fino al 10% ai sensi dell'art. 106 comma 2 del vigente Codice dei contratti pubblici.**

## **ART. 6 - VERIFICA DI CONFORMITA'**

### **- Sorveglianza e controlli delle lavorazioni.**

Il Consorzio si riserva il diritto di effettuare il controllo delle lavorazioni in ogni loro fase.

Tali controlli saranno effettuati da personale dipendente del Consorzio o da soggetti appositamente incaricati anche esterni all'amministrazione stessa; in ogni caso la Ditta aggiudicataria dovrà prestare la massima collaborazione per agevolare gli incaricati della sorveglianza nell'esecuzione dei propri compiti.

Resta inteso che l'azione del personale incaricato della sorveglianza delle lavorazioni è unicamente preordinata all'accertamento dell'adempimento della Ditta delle disposizioni di cui al presente Capitolato, ma non esime in alcun modo la Ditta stessa dalle responsabilità che possano derivarle allorché in sede di collaudo vengano riscontrati inconvenienti o difetti.

Il Consorzio si riserva di introdurre nuovi sistemi di verifica della corretta esecuzione e/o variare quelli previsti nel presente Capitolato.

### **- Collaudo tecnico da parte dell'Amministrazione**

Al termine degli interventi di manutenzione e riparazione, il collaudo dei mezzi riparati potrà essere effettuato a cura o sotto la vigilanza di personale dipendente del Consorzio o da soggetti appositamente incaricati anche esterni all'Ente stesso, ed avverrà, di massima, presso l'officina della Ditta, alla presenza di un rappresentante della stessa.

Qualora si manifestassero vizi occulti entro sette giorni dalla consegna del mezzo riconducibili ad una riparazione non a norma, il collaudo tecnico verrà considerato negativo.

Saranno effettuati tutti gli accertamenti che il personale incaricato riterrà necessario, ivi compreso l'eventuale smontaggio di qualche particolare allo scopo di accertare che la riparazione sia stata effettuata a regola d'arte. Qualora in sede di collaudo siano riscontrati difetti o irregolarità nell'esecuzione degli interventi o la non rispondenza dei materiali utilizzati alle disposizioni del presente Capitolato, la Ditta sarà tenuta a ripetere a proprie spese gli interventi imperfettamente eseguiti e a sostituire i materiali non adeguati entro l'ulteriore termine che sarà concordato con il personale incaricato dall'Ente. In tal caso saranno ad esclusivo carico della Ditta non solo le spese occorrenti per la rimessa a punto del mezzo oggetto del collaudo, ma anche il valore dei ricambi non riconosciuti idonei o irregolarmente impiegati. Qualora nel corso dei controlli tecnici ed amministrativi emergessero deficienze o imperfezioni nell'esecuzione dei lavori o irregolarità nella fatturazione di particolare gravità, l'Amministrazione si riserva di applicare una penale secondo quanto stabilito dal successivo articolo e comunque di procedere a tutela dei propri interessi per il ristoro dei maggiori danni. Qualora non fossero riscontrati difetti di esecuzione, i tempi necessari allo smontaggio per verifica della corretta esecuzione saranno a carico del Consorzio secondo la tariffa oraria di manodopera.

In caso di collaudo tecnico negativo le operazioni di verifica si concluderanno con la redazione di apposito verbale nel quale, verranno esplicitate le relative motivazioni e quindi la precisazione dei difetti o mancanze anche di lieve entità riguardo all'esecuzione, le eventuali contestazioni dell'esecutore, con altresì l'indicazione delle prescrizioni impartite per risolvere il problema con l'assegnazione di un termine per adempiere. Quando risulti invece che l'esecutore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali la Ditta potrà procedere alla relativa fatturazione.

Nel corso dell'esecuzione del contratto l'attività di controllo qui descritta verrà condotta attraverso verifiche a campione oppure nel caso di dubbi o contestazioni in merito alla perfetta esecuzione della riparazione, e comunque tutte le volte che l'Ente ravvisi l'opportunità di condurre tale accertamento.

## ART. 7 – GARANZIE SUI PRODOTTI E SULLE PRESTAZIONI

La Ditta garantisce le lavorazioni eseguite per almeno 6 (sei) mesi ed i materiali forniti per un periodo di almeno 12 (dodici) mesi, decorrenti dalla data di fine esecuzione delle lavorazioni, ferma restando ogni responsabilità della Ditta medesima derivante dall'esecuzione del contratto. Tali periodi possono essere estesi dall'aggiudicatario.

Entro il suddetto termine di garanzia la Ditta è obbligata ad eliminare a proprie spese e cura le deficienze che si dovessero riscontrare, dovute a difetti dei materiali forniti o alla non corretta esecuzione delle lavorazioni, interessanti le parti riparate, non rilevati alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione, esclusi i danneggiamenti dovuti a cause di forza maggiore o a cattivo impiego.

### ALLEGATO:

#### Tabella A – Elenco mezzi

#### 1) UIO VERSILIA

#### TRATTRICI AGRICOLE

Targa	Marca	Modello	Equipaggiamento
BG544D	MASSEY FERGUSON	MF 5460	decespugliatore montato su braccetto
BE365J	MASSEY FERGUSON	MF 5465	decespugliatore montato su braccetto
BE381J	DEUTZ	K410	decespugliatore posteriore/laterale, motopompa tipo Gazzina
BG547D	MASSEY FERGUSON	MF 5445	decespugliatore posteriore/laterale
AC560N	SAME	ANTARES 130	decespugliatore laterale, decespugliatore montato su braccetto, motopompa tipo "Gazzina"
AF520D	SAME	S105704AV1	decespugliatore laterale, decespugliatore montato su braccetto, motopompa tipo "Gazzina"
BJ224K	MASSEY FERGUSON	MF 5440	trincia posteriore — laterale
BJ874V	NEW HOLLAND	T6050	decespugliatore montato su braccetto
ADZ402	JOHN DEERE	MW26920B8	decespugliatore montato su braccetto
GR026487	JOHN DEERE	6400	decespugliatore laterale
GR026487	LAMBORGHINI	L23S094WVT6 400	decespugliatore laterale

### ESCAVATORI E MACCHINE OPERATRICI

Telaio	Marca	Modello	Equipaggiamento
DCH130R5N8EAD1240	CASE	CX130B	benna falciante, benna pulizia fossi e decespugliatore idraulico
8170022	CAMS MACCHINE	CZ50	benna falciante, benna pulizia fossi e decespugliatore idraulico
2WM001002	CATERPILLAR	CAT 307	benna falciante, benna pulizia fossi e decespugliatore idraulico
ZEF223TLNCLA11150	NEW HOLLAND	E 135 B	benna falciante, benna pulizia fossi e decespugliatore idraulico

### DECESPUGLIATORI

Marca	Modello
STIHL (decespugliatore a zaino)	FR 460 TC-EM
ACTIVE	big 5,5/Z
ACTIVE	big 6,5/Z
ECHO	RM 510 ES
Sthil	FR450

### MOTOSEGHE

Marca	Modello
ECHO	CS260TES
DOLMAR	PS.52
ECHO	CS361WES
HUSQUARNA	<b>440XP</b>
HUSQUARNA	<b>550 XP</b>
STIHL (per potature – lunghezza di taglio 35 cm LIGHT)	MS 193 T
STIHL (lunghezza di taglio 45 cm)	MS 261 C-BM
STIHL	MS 362

### ALTRI

Attrezzatura	Marca	Modello
compressore elettrico a cinghia 100 lt	BALMA	NS19S/100 CM3 con ruote
compressore elettrico	ABAC	BC900/LN/HP5.5
compressore elettrico a cinghia 50 lt	ABAC	50 HP2
compressore elettrico a cinghia 200 lt	ABAC	
motopompa a scoppio	HONDA	
motosaldatrice	GENSET	MPM 5/180 I-EL/H
torri faro a scoppio/elettrica	EIL SYSTEM	Tower Lux Dual
torri faro elettrici	EIL SYSTEM	Tower Lux Rete

## 2) UIO LUCCA BIENTINA

### TRATTRICI AGRICOLE

Targa	Marca	Modello	Equipaggiamento
AS496X	LAMBORGHINI	R4 - 110	Trincia posteriore FALC PELLICANO SUPER 2100 + verricello forestale

### DECESPUGLIATORI

Marca	Modello
SHIBAURA	SK 57A
STIHL	FR 460 TC-EM
STIHL	FR 460 TC-EM
HUSQVARNA	553 RBX

### MOTOSEGHE

Marca	Modello
HUSQVARNA	338 XP
HUSQVARNA	357 XP
HUSQVARNA	362 XP
STIHL lunghezza taglio 45 cm	MS 271

### ALTRI

Attrezzo	Marca	Modello
Trattorino taglio erba	SNAPPER	ELT125380
Idropulitrice	AR BLUE CLEAN	7800
Soffiatore	HUSQVARNA	125 BV
Compressore aria	ABAC	50 HP2
Taglia siepe	STIHL	HS 82 T

## 3) UIO MASSA CARRARA

### TRATTRICI AGRICOLE

Targa	Marca	Modello	Equipaggiamento
BP404A	Valpadana	Tipo H, denominazione commerciale 1560	Trincia posteriore
ADZ402	JOHN DEERE	MW2 6920B8	decespugliatore montato su braccetto
BG667G	LAMBORGHINI CV 115	R6115DCR	trincia laterale osma DHC220 (lunghezza 2200 MM), di pompa tipo "Gazzina" e di verricello forestale SCHWARZ modello EGV85A con pulegge di rinvio ed altri accessori

### ESCAVATORI E MACCHINE OPERATRICI

Telaio/Targa	Marca	Modello	Equipaggiamento
AEK972	ENERGREEN	ILFIS1000	braccio idraulico con testata trinciante avente braccio di lunghezza pari a MT 7
	TAKEUCHI	TB270 (45 q)	Benna da scavo, falciante, pulizia fossi e decespugliatore idraulico

### DECESPUGLIATORI

Marca	Modello
N. 5 STIHL	FR 460 TC-EM
ACTIVE BRUTALE 6.5	
ECHO	RM 510 ES
EFCO	
HUSQVARNA	553 RBX

### MOTOSEGHE

Marca	Modello
HUSQVARNA	550 XP
HUSQVARNA	360 XP
HUSQVARNA	T425
STIHL	MS 193 T
STIHL	MS 271
STIHL	MS 661 C-M

### ALTRI

Attrezzo	Marca	Modello
Taglia siepe	Stihl	HS 82 T
Trattorino taglia erba	ABAC	50 HP2

#### 4) UIO LUNIGIANA E ZONE MONTANE

##### TRATTRICI AGRICOLE

Targa	Marca	Modello	Equipaggiamento
AS426X	GOLDONI TRANSCAR	33SN	Motoagricola

##### DECESPUGLIATORI

Marca	Modello
Sthil	FR450
Husquarna	553RPX
Husquarna	253RB
ACTIVE	brutale 6.5
Sthil	FR 460 TC-EM
STIHL	FS 510 C

##### MOTOSEGHE

Marca	Modello
HUSQVARNA	560 XP
ZENOA	
STIHL	026
HUSQVARNA	mod. 61
Husquarna	346XP
ECHO	mod. CS361WES
STIHL	MS 261 C-BM
STIHL	MS 362

##### ALTRI

Attrezzo	Marca	Modello
Tagliatrice per asfalto	Husquarna	375