

Terre Regionali Toscane

ALLEGATO B)

Tenute di Alberese (Gr) e Cesa (Ar)

Listino prezzi delle prove a pagamento per attività di ricerca applicata, sperimentazione e dimostrazione
campo agricolo e forestale

in

PROVE PARCELLARI		
<p>Amaranto, Quinoa, Cece, Miglio Parcella elementare: m 1,44 x 7,00</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>predisposizione campo e semina , conduzione agronomica, raccolta</p> <p>emergenza , fioritura, altezza pianta, produzione, umidità</p>	<p>Costo a parcella: € 38,00</p>
<p>Cavoli (cavolfiore, cavolo cappuccio, cavoli broccoli, etc.) Parcella elementare: m 1,44 x 7,00</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>predisposizione campo e trapianto, conduzione agronomica, raccolta</p> <p>fitopatologie e produzioni per classi commerciali</p>	<p>Costo a parcella: € 80,00</p>
<p>Cereali autunno-vernini (Avena, Frumento tenero e duro, Orzo) Parcella elementare: m 1,44 x 7,00</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>predisposizione campo e semina, raccolta</p> <p>emergenza media, fittezza, data spigatura, altezza pianta, fitopatologie produzione, umidità, peso ettolitrico</p>	<p>Costo a parcella: € 25,00</p>
<p>Colza Parcella elementare: m 1,44 x 7,00</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>predisposizione campo e semina, altre operazioni colturali, conduzione agronomica, raccolta</p> <p>emergenza media, investimento, fioritura, altezza pianta, produzione, umidità</p>	<p>Costo a parcella: € 38,00</p>
<p>Girasole Parcella elementare: m 2,80 x 5,00 (4 file)</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>predisposizione campo e semina, diradamento e altre operazioni colturali, raccolta</p> <p>emergenza media, fioritura, altezza pianta, piante stroncate, produzione, umidità</p>	<p>Costo a parcella: € 38,00</p>
<p>Mais Parcella elementare: m 2,80 x 5,00 (4 file)</p> <p>Operazioni:</p>	<p>predisposizione campo e semina, diradamento e altre operazioni colturali, raccolta</p>	<p>Costo a parcella asciutta: € 38,00</p>

Rilievi standard:	emergenza media, antesi, altezza pianta, altezza inserzione spiga, piante stroncate, produzione, umidità e peso ettolitrico	Costo a parcella irrigua: € 49,00
Melone e cocomero Parcella elementare: m 1,44 x 7,00		Costo a parcella
Operazioni:	predisposizione campo, semina o trapianto, conduzione agronomica	melone: € 142,00 € 142,00
Rilievi standard:	fitopatologie, produzioni per classi commerciali caratteristiche qualitative dei frutti	cocomero: € 109,00
Peperone e melanzana Parcella elementare: m 1,44 x 7,00		Costo a parcella: € 109,00
Operazioni:	predisposizione campo, trapianto e conduzione agronomica	
Rilievi standard:	fitopatologie, produzioni per classi commerciali, caratteristiche biometriche dei frutti	
Pomodoro da industria Parcella elementare: m 1,44 x 7,00		Costo a parcella: € 109,00
Operazioni:	predisposizione campo, trapianto e conduzione agronomica	
Rilievi standard:	fitopatologie, produzioni per classi commerciali, caratteristiche qualitative dei frutti	
Tabacco Parcella elementare: m 10,00 x 8,00		Costo a parcella: € 142,00
Operazioni:	predisposizione campo, trapianto e conduzione agronomica	
Rilievi standard:	fitopatologie, produzione verde	
Zucchini Parcella elementare: m 1,44 x 7,00		Costo a parcella: € 186,00
Operazioni:	predisposizione campo, trapianto e conduzione agronomica	
Rilievi standard:	fitopatologie, produzioni per classi commerciali, caratteristiche biometriche dei frutti	

PROVE SU PARCELLONI

Amaranto , Quinoa, Cece, Miglio Parcellone elementare: m ² 150		Costo a parcellone: € 142,00
Operazioni:	predisposizione campo e semina, conduzione agronomica, raccolta	
Rilievi standard:	emergenza , fioritura, altezza pianta, produzione, umidità	
Mais in irriguo Parcellone elementare: m ² 500		Costo a parcellone
Operazioni:	predisposizione campo, semina, conduzione agronomica, raccolta	compreso rilievi: € 175,00
Rilievi standard:	emergenza media, antesi, altezza pianta, altezza inserzione spiga piante stroncate, produzione, umidità, peso ettolitrico	escluso rilievi: € 131,00

<p>Mais in asciutta, cereali autunno-vernini, girasole, colza Parcellone elementare: m² 500</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>predisposizione campo, semina, conduzione agronomica, raccolta</p> <p>emergenza media, antesi, altezza pianta, altezza inserzione spiga piante stroncate, produzione, umidità, peso ettolitrico</p>	<p>Costo a parcellone compreso rilievi: € 153,00</p> <p>escluso rilievi: € 115,00</p>
<p>Moltiplicazione in purezza di cereali autunno-vernini Parcellone elementare: m² 10.000</p> <p>Operazioni:</p>	<p>predisposizione campo, semina, conduzione agronomica, epurazione, raccolta</p>	<p>Costo a parcellone: € 1.800,00</p>
<p>Servizio di semina e trebbiatura di parcelle fuori sede</p> <p>operazioni</p>	<p>Preparazione campioni per la semina, trasferimento, squadra, semina con seminatrice parcellare, raccolta con mietitrebbia parcellare.</p>	<p>Costo orario manodopera</p> <p>operaio agricolo €/ora 20,00</p> <p>tecnico €/ora 29,00</p> <p>Costo trasferimento per max 250 km a percorrenza €/km 1,45</p> <p>Costo Mietitrebbia parcellare €/ora 150,00</p> <p>Costo seminatrice parcellare €/ora 40,00</p>
<p>Servizio trebbiatura ed analisi campioni in sede</p> <p>operazioni</p>	<p>Trebbiatura con mietitrebbia parcellare, analisi campioni, (produzione, umidità, peso ettolitrico)</p>	<p>Costo a campione € 8,00</p>
<p>Servizio di analisi su Cereali autunno-vernini (, Frumento tenero e duro)</p>	<p>Proteine (%) (con FOSS Sofia)</p>	<p>Costo ad analisi: € 5,00</p>
<p>Vite (prove di concimazione) Parcellone elementare: 30 piante</p> <p>Operazioni:</p> <p>Rilievi standard:</p>	<p>conduzione parcella compresi trattamenti antiparassitari, fertilizzazione localizzata, raccolta</p> <p>rilievi fenologici (germogliamento, fioritura, invaiatura) curva di maturazione (ph, acidità titolabile, zuccheri) parametri quantitativi alla raccolta (n. grappoli e produzione uva a pianta, peso 100 bacche) parametri qualitativi alla raccolta (zuccheri, acidità titolabile, ph, polifenoli, -in uve rosse- azoto prontamente assimil.), parametri vegetativi (peso legno di potatura)</p>	<p>Costo a parcellone: € 500,00</p>

COLLAUDO DI NUOVE TECNOLOGIE E SERVIZI DI SUPPORTO DIGITALE ALLE ATTIVITA' DI PROVA

Servizi base	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione digitale delle parcelle con relativo piano colturale e visualizzazione grafica - Accesso alla consultazione delle informazioni aggregate delle relative parcelle - Consultazione informazioni meteorologiche attuali e storiche - Immagini aeree ad altissima precisione (fino a 20 cm) - Modello del terreno 2D e 3D con quote, distanze, aree, perimetri, pendenza e esposizione solare - Cartografia vettoriale e mappe sulle caratteristiche del suolo 	<p style="text-align: right;">Costo di attivazione € 1.000- 2.500</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canone annuale servizi base (da € 100-250 ed oltre, a seconda dell'area totale parcelle) - Utente aggiuntivo annuale (ca. € 35) - Costo attivazione azienda/progetto aggiuntivi (se il tester lavora per aziende diverse o progetti diversi) ca. € 60
Servizi avanzati	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione e registrazione digitale delle attività di conduzione - Predisposizione e registrazione digitale dei rilievi - Consultazione on-line degli indici di supporto: bilancio idrico del terreno, evapotraspirazione, temperatura del terreno, temperature critiche, radiazione solare globale, vegetatività (NDVI da satellite per parcelle a cui sia applicabile) - Importazione dati - Impostazione 'alert' 	<ul style="list-style-type: none"> - Canone annuale servizi avanzati (da € 300-750 ed oltre, a seconda dell'area totale parcelle) - Utente aggiuntivo annuale (ca. € 35) - Costo attivazione azienda/progetto aggiuntivi (se il tester lavora per aziende diverse o progetti diversi) ca. € 60
Servizi personalizzazione	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi per commisurazioni per la gestione digitale di dati aggiuntivi (sonde, centraline, sensori, droni, ecc.) non supportati - Realizzazione di rilievi e/o indici personalizzati - Elaborazione ed analisi dati personalizzate- Altre personalizzazioni ad-hoc 	<p>Costo da definire tenendo conto dei costi del personale di seguito specificati</p>
Servizio di supporto alla digitalizzazione	<p>Operatore GIS</p>	<p style="text-align: right;">€ 350 giorno/uomo</p>
Servizio di configurazione e sviluppi personalizzati	<p>Sviluppatore software</p>	<p style="text-align: right;">€ 400 giorno/uomo</p>
Servizi di analisi, formazione e/o affiancamento	<p>Analista formatore</p>	<p style="text-align: right;">€ 450 giorno/uomo</p>
Prove di campo per l'applicazione tecnologie di precisione operazioni	<p>Allestimento e conduzione attività agronomiche, supporto operativo nella installazione di strumentazioni (sonde, centraline, sensori etc.) escluso altri costi non specificati</p>	<p style="text-align: right;">Costo orario manodopera</p> <p style="text-align: right;">operaio agricolo €/ora 25,00</p> <p style="text-align: right;">tecnico €/ora 45,00</p>

I prezzi standard proposti sono suscettibili di variazioni al variare del protocollo sperimentale e del numero e tipologia di rilievi richiesti. Le analisi non comprese nel presente listino saranno conteggiate a parte.

Per colture e/o le tipologie di prova non presenti nel listino si farà riferimento a colture e/o tipologie di prove ritenute assimilabili da parte della struttura tecnica dell'Ente.

Tutto ciò che non è previsto dal presente listino sarà oggetto di contrattazione tra le parti.

I rilievi effettuati saranno disponibili su supporto magnetico da foglio elettronico.

I prezzi riportati non sono comprensivi di IVA.

I rapporti con gli utenti e le modalità di pagamento saranno regolati da appositi contratti che potranno subire variazioni rispetto al listino sopra riportato sulla base delle specifiche richieste da parte dei soggetti interessati.

Per i servizi di supporto digitale alle attività di prova saranno gestiti nell'ambito della piattaforma di ABACO s.p.a. denominata SIT 4 Farmer, avvalendosi del personale della stessa società.

Per i servizi inerenti il collaudo di nuove tecnologie digitali in agricoltura Terre Regionali Toscane si riserva di attivare in accordo con il committente specifici contratti con istituzioni scientifiche e/o soggetti pubblici e privati detentori di tecnologie e personale con alta specializzazione.