



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di educazione
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE - "G. SOLIMENE" -
VIA ALDO MORO, 1- 85024 LAVELLO (PZ) - C.F. 93001760763 - Cod. Univ. UFZUGU



<p><i>Istituto Tecnico Economico Amministrazione Finanza Marketing Servizi Informativi Aziendali PZTD011014</i></p>	<p><i>Istituto Tecnico Tecnologico Agraria Agroalimentare Agroindustria Produzioni e Trasformazioni - Viticoltura ed Enologia Gestione dell'ambiente e del territorio PZTA01101N</i></p>	<p><i>Liceo Classico PZPC011015</i></p>	<p><i>Liceo Scientifico Liceo Scientifico Scienze applicate PZPC011015</i></p>	<p><i>Percorso di II Livello Serale per Adulti PZTD01150C</i></p>
---	--	--	---	--

Prot. n.2928 C/34

Lavello, 02/04/2019

Capitolato Tecnico PON FESR - Laboratori innovativi 2

Codice: 10.8.1.B2-FSC-BA-2018-23

Il chicco e la spiga. L'unione fa la forza

Allegato alla determina n.44/2019 del 02/04/2019

LABORATORIO MACCHINE AGRICOLE

N.1 TRATTORE: MODELLO FRUTTETO VIGNETO

MOTORE: conforme alla direttiva Ministeriali e Comunitarie CE; Emissionato TIER IVA; potenza di 70 CV; con Cilindrata di 2900cc; 3 cilindri; 2 valvole per cilindro; sistema di iniezione COMMON RAIL; Turbo intercooler con dispositivo trattamento gas di scarico DOC; Serbatoio combustibile da litri 50; Tubo di scarico laterale con pre-silenziatore. Cofano ribaltabile per ispezione e servizio motore;

IMPIANTO ELETTRICO: Alternatore 45 A, batteria 100Ah; Staccabatteria;

TRASMISSIONE: Cambio 12 marce AV+ 12 marce RM SYNCHRO SHUTTLE; Inversore di marcia sincronizzato; Velocità minima 0,73 km/h, massima 40 km/h; Presa di potenza 540 -540E, con inserimento di comando servoassistita;

ASSALE POSTERIORE: Bloccaggio del differenziale elettroidraulico; Riduttori finali Epicicloidali; Frenatura con comando idrostatico; Larghezza di carreggiata minimo cm. 140 massimo cm. 160;

ASSALE ANTERIORE: Supporto zavorre anteriori con gancio e zavorre; Bloccaggio del differenziale automatico; Doppia trazione con innesto elettroidraulico; Guida idrostatica con cilindro di sterzo a doppio stelo; Pompa idraulica dedicata prioritaria da 30 L/min;

IDRAULICA: Impianto idraulico a centro Aperto; Doppia pompa a Tandem Mega Flow da 82 L/min (52 L/min+30 L/min); Due distributori idraulici con 4 uscite; Sistema di filtrazione con separatore di condensa; Filtro ad alta capacità su aspirazione pompa TANTEM; Pressione di taratura circuito alta pressione 210 bar; Sollevatore meccanico con due cilindri esterni; Comando posizione, misto e sforzo; Rilevamento sforzo al terzo punto, Dispositivo brevettato Lift-o-Matic; Attacco attrezzi categoria II;

POSTO GUIDA: Telaio di sicurezza completamente abbattibile; Struttura in materiale fonoassorbente, conforme alle normative rumore 77/311 e 74/151 ecc.; Volante telescopico;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di educazione
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Sedile sospeso con rivestimento in similpelle; Cintura di sicurezza; Alloggiamento leva freno rimorchio; Specchietto retrovisore sinistro per telaio; Strumentazione cruscotto analogica; Spina iso a 7pin; Supporto targa su parafango posteriore; Faro di illuminazione posteriore; Girofaro;

GANCIO RIMORCHIO: Gancio rimorchio con fissaggio a perni Cat. C (29 mm);

PNEUMATICI: Anteriore 280/70-16, posteriore 360/70-24;

ZAVORRE: n. 6 da 30 Kg;

ATTACCO ATTREZZI GANCI RAPIDI;

N. 3 DISTRIBUTORI POSTERIORI;

TUTTO CONFORME ALLE NORME CE

N.1 ATOMIZZATORE TRAINATO CON VENTILATORE CONTROROTANTE

CISTERNA in polietilene da litri 600, con lava circuito e lava mani;

POTENZA ASSORBITA 40/50 HP

VENTILATORE d'aria a n°9 pale e 2 ventole rotanti in nylon diametro 700 mm;

MOVIMENTO con sistema di inserimento automatico delle marce con 2 velocità;

ARCHETTI PORTA GETTI in acciaio inox con getti doppi in ottone antigoccia;

GRUPPO DI COMANDO in ottone elettrico a distanza m200 con regolatore di pressione sul trattore;

POMPA in ottone, 90 lt/min.;

BARRA LUCI POSTERIORE;

ASPIRAZIONE FITOFARMACI con filtro di aspirazione esterno e auto riempimento;

OMOLOGAZIONE stradale a pieno carico;

UGELLI n° 10 antideriva a basso impatto ambientale, nebulizzante da 200 l/ha a 900 l/ha e filtro in linea in ottone;

SPINTA VERTICALE getto d'acqua 5.5/6.5 m.;

AGITATORE interno;

CARDANO omocinetico;

TELAIO e convogliatore in acciaio zincato a caldo

BARRA LUCI

TIMONE autosterzante omol. regolabile in lunghezza e ruotino in appoggio regolabili;

ASSALE a sbalzo regolabile altezza e larghezza;

RUOTINO d'appoggio regolabile

GOMME maggiorate di serie 13.0/55-16

PESO kg 470

TUTTO CONFORME ALLE NORME CE



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di educazione
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

N.1 TRINCIATUTTO A MAZZE PER ERBA, LEGNO E RESIDUI DI POTATURA FINO A 5 CM

RULLO posteriore;

SLITTE laterali;

RUOTA libera;

ATTACCO a tre punti;

LARGHEZZA DI LAVORO cm. 165 e ingombro max cm.175;

ORGANI LAVORANTI mazze forgiate a caldo alta resistenza n° 18;

PESO Kg. 340;

TRASMISSIONE a cinghia n°3;

SPOSTAMENTO laterale idraulico, dal centro carreggiata da 91 a122;

CARDANO dedicato e rullo posteriore;

POTENZA RICHIESTA HP 40/50;

PROTEZIONI antinfortunistiche CE. e protezioni frontali contro lancio di oggetti

TUTTO CONFORME ALLE NORME CE

N. 1 ZAPPATRICE A SPOSTAMENTO AUTOMATICO CON TASTATORE A MOVIMENTO RETTILINEO

ATTACCO a tre punti;

POTENZA RICHIESTA HP 55/70;

LARGHEZZA DI LAVORO cm. 166 e ingombro max cm.175;

LARGHEZZA di lavoro in 2 passaggi min. cm.260 max. cm. 300;

LAVORO dal centro asse trattrice cm.81 sx e cm. 85 dx , con spostamento laterale cm. 48 sx e cm. 118 dx;

PROFONDITÀ di lavoro cm. 15;

TRASMISSIONE laterale ad ingranaggi a bagno d'olio

ALBERO porta zappe a doppia tenuta

CUSCINETTI a rulli conici nei supporti principali

NUMERO zappette 32;

TASTATORE automatico con movimento rettilineo di 40 mm;

COMANDO a distanza oleodinamico per lo spostamento laterale dal posto di guida

PESO della macchina kg. 460.

CARDANO a frizione

TUTTO CONFORME ALLE NORME CE

N.1 ARATRO PORTATO A BIVOMERE DOPPIO ENTRO SOLCO CON REGOLAZIONE DELLA LARGHEZZA DI LAVORO

ATTACCO a tre punti;

LARGHEZZA di lavoro variabile a passo cm. 36/41/46/52 ;

DISTANZA corpi 100-110 ;

BULLONI di sicurezza;

AVANVOMERI universali;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di educazione
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PROFONDITÀ di lavoro cm.25-35 ;
ALTEZZA totale cm. 172 ;
ALTEZZA telaio da terra cm. 80 ;
DIMENSIONI Telaio cm. 120x120 ;
PESO kg. 800;
POTENZA richiesta HP 80-90;
RUOTA di profondità in gomma;
VOMERI con punte intercambiabili reversibile.

TUTTO CONFORME ALLE NORME CE

N. 1 COLTIVATORE AD ANCORE CON MOLLE E RULLO POSTERIORE

ATTACCO a tre punti;
LARGHEZZA di lavoro cm. 110-155 ;
PROFONDITÀ di lavoro cm. 15-25;
SUPPORTI "Stone-Jumper" e gruppi lavoranti dotati di molle antishock;
TELAIO regolabile, possibilità di sollevamento verticale per ridurre gli ingombri;
RULLO posteriore
ORGANI di lavoro n° 5 ;
ALTEZZA organo lavorante cm. 65 ;
PESO kg. 470 ;
POTENZA richiesta hp 50/70.

TUTTO CONFORME ALLE NORME CE

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna dell'Aquila
Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse