



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Segreteria: Via Matilde di Canossa, 1 – 42035 Castelnovo ne' Monti (RE) tel. 0522/812347

Codice Fiscale: 91161590350 Codice Univoco: UFH04Z

Email: [iiscastelnovomonti@gmail.com](mailto:iiscastelnovomonti@gmail.com) - Email: [reis014004@istruzione.it](mailto:reis014004@istruzione.it) PEC: [reis014004@pec.istruzione.it](mailto:reis014004@pec.istruzione.it)

Autorizzazione	Sotto-azione	Codice identificativo	Titolo Progetto	CUP
AOOGABMI-107989 del 29.08.2023	13.1.4A	13.1.4A-FESR PON-EM-2023-44	Laboratorio didattico eco-sostenibile, green, innovativo	F94D23001690006

**CIG A019C4AC20**

**CAPITOLATO TECNICO**

**INDIRIZZO AGRARIO**

PON – FESR REACT EU  
PON – FESR 13.1.4A-FESR PON-EM-2023-44

**“Laboratorio didattico eco-sostenibile, green, innovativo”**

Il presente progetto prevede di migliorare ed accrescere le dotazioni strumentali laboratoriali dell'Istituto Scolastico mediante l'acquisto di attrezzatura portata e trainata per lavorazioni del terreno e la distribuzione dei fitofarmaci.

I beni e i servizi relativi richiesti sono riportati di seguito:

- N°1 ERPICE ROTANTE A TELAIO FISSO

L'erpice rotante a telaio fisso dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche tecniche
- Larghezza di lavoro 250 cm
- Peso kg 818
- Categoria attacco a tre punti II
- Potenza trattore CV 60-130
- Cardano con sicurezza a bullone
- Velocità gruppo trasmissione RPM 540
- N coltelli 20

- Profondità di lavoro cm 28
- Regolazione rullo a perni
- Rullo a spuntoni
- Barra posteriore

- N°1 SEMINATRICE MECCANICA A STIVALETTO PER CEREALI

La seminatrice dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Caratteristichetecniche
- Larghezza di lavoro cm 250
- Larghezza di trasporto cm 250
- Capacità tramoggia seme (l) 410
- Capacità tramoggia con estensione (l) 640
- Elementi di semina n 21
- Trasmissione meccanica: con ruota motrice a tacche
- Interfilada minimo cm 12 a massimo cm 15
- Ruote 6.50-15
- Peso kg 620
- Erpice copriseme con regolazione a molle
- pressione assolcatori centralizzata
- indicatore livello seme tramoggia
- kit luci e tabelle ingombro

- N°1 ZAPPATRICE A TELAIO FISSO

La zappatrice dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Caratteristichetecniche
- misura cm 230
- larghezza di lavoro m 2,35
- peso kg 735
- Categoria II
- Potenza del trattore CV da 45 a 100
- Cardano a frizione
- Velocità gruppo trasmissione RPM 540
- Giri rotore multivelocità RPM 266
- Massima profondità di lavoro cm 25
- Rullo posteriore a spuntoni

- N°1 FORCA ROTOBALLE A 2 PUNTE TONDE RECLINABILI

La forca per rotoballe dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Caratteristichetecniche
- Punte in acciaio 55 SI 8 forgiato temperato
- Diametro punte mm 45
- Lunghezza punte mm 1200
- Altezza castello aperto mm 1250
- Altezza castello chiuso mm 1010
- Larghezza della base mm 1385
- Peso kg 140

- N°1 TURBOATOMIZZATORE TRAINATO

Il turboatomizzatore trainato dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Caratteristichetecniche
- Capacità cisterna l 1000, con tre serbatoi separati
- Pompa in cataforesi
- Agitatori idraulici
- Telaio e gruppo idraulico zincati
- Comando manuale in alluminio monoleva con ritorni compensati
- Gruppo ventola tangenziale con correttore aria pale ad inclinazione variabile
- Protezione inferiore cisterna
- Filtri aspirazioneesterno con valvola per riempimento
- Getti doppi girevoli in ottone con membrana anti goccia
- Ruotino di appoggio
- Deflettori superiori ed inferiori regolabili
- Timone tss
- Comando elettrico a due vie
- Frizione elica
- Cestello miscelatore in plastica
- Kit omologazione europea 51 A
- Giunto cardanico

Il tutto nella formula “a corpo e chiavi in mano” comprensivo di:

- Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- Consegna de ibeni presso la sede dell'Indirizzo Agrario secondo le indicazioni ifornitedall'Istituzione scolastica;

- Fornitura di attrezzature nuove di fabbrica, presenti nei listini correnti di mercato de i produttori, con le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato tecnico, munite di specifici manualid'uso e di manutenzione in lingua italiana e relative certificazioni di legge;
- Messa in opera delle attrezzature con: installazione, configurazione (ove richiesto), e collaudo alla presenza del collaudatore nominato nell'ambito del progetto;
- Servizi di manutenzione e assistenza nei termini di legge;
- Costi assicurativi;
- Formazione del personale tecnico e docente sulle modalità di utilizzo e manutenzione delle attrezzature acquistate;
- Oneri della sicurezza;
- Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione del progetto.