



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
TECNICO – PROFESSIONALE
www.iiscastelnovomonti.edu.it



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 - Email: reis014004@istruzione.it PEC: reis014004@pec.istruzione.it

Autorizzazione	Sottoa-zione	Codiceidentificativo	TitoloProgetto	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 A01CF3B5E8

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 attrezzature per laboratorio specialistico forestale.

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

1) N. 2 MOTOSEGHE

aventi le seguenti caratteristiche:

Lunghezza della spranga	25-30 cm
Tensione nominale	36 V
Peso	2,5 kg
Livello di pressione acustica	83 dB(A)
Livello di potenza acustica	94 dB(A)

REIS014004 - ADA1E94 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0017205 - 12/10/2023 - VI.2 - I

2) N. 4 ACCUMULATORI

aventi le seguenti caratteristiche:

Peso della batteria 1,8 kg

Tensione nominale 36 V

Contenuto di energia 281 Wh

Capacità nominale cella (secondo i dati del produttore) 2,6 Ah

3) N. 4 CARICABATTERIE

aventi le seguenti caratteristiche:

Peso del Caricabatterie : 0,7 Kg

Tensione e Frequenza : 220V - 50 Hz

4) N. 2 DECESPUGLIATORI

aventi le seguenti caratteristiche:

Tempo di funzionamento con AP 300 S min fino a 37

Tensione nominale V 36

Attrezzo di taglio AutoCut 25-2

Peso kg 3,3

Tecnologia dell'accumulatore Lithium-Ion AP SYSTEM

Valore vibratorio sinistra/destra m/s² 4,8/3,5

Lunghezza totale senza utensile di taglio cm 177

Diametro raggio di taglio mm 380

5) N. 1 MOTOSEGA

avente le seguenti caratteristiche:

livello di pressione acustica dB(A) 93

livello di potenza sonora dB(A) 104

tensione nominale V 36

peso senza accumulatore kg 5,4

peso con AP 500 S kg 7,2

passo della catena 0.325" 1,3mm

lunghezza di taglio cm 45

CON SENSORE OLIO

6) N. 1 ACCUMULATORE

avente le seguenti caratteristiche:

Peso accumulatore kg: 1.9

Tensione nominale V: 36

Contenuto di energia Wh: 337

Tecnologia delle celle dell'accumulatore: LITHIUM-ION

Capacità ah: 8.8

Tensione a fine carica V: 41.9

Campo della temperatura durante la carica °C: 5-40

Campo della temperatura durante lo scarico °C: -10-50

7) N. 1 CARICABATTERIE RAPIDO

avente le seguenti caratteristiche:

Corrente nominale: 2,6 A

Corrente di carica: 12 A

Potenza assorbita: 0,6 kW

Tensione nominale: 220-240 V

Tensione accumulatore: 230 V

Peso: 1,3 Kg

8) N. 4 DECESPUGLIATORI

aventi le seguenti caratteristiche:

Potenza/Cilindrata 2,5 HP - 1,83 kW/44,0 cm³

Dotazione di taglio testina

Load&Go Ø 130 mm

con filo Ø 3,00 mm

disco a 3 denti Ø 255 mm

Peso a secco senza organo di taglio 7,4 kg

9) N. 5 DECESPUGLIATORI

aventi le seguenti caratteristiche:

Potenza/Cilindrata 3,3 HP - 2,4 kW/51.7 cm³

Dotazione di taglio testina

Load&GoExtraLife Ø 130 mm (con rinforzo in metallo)

con filo Ø 3,0 mm

disco a 3 denti Ø 300 mm

Peso a secco senza organo di taglio 12,5 kg

10) N. 5 MOTOSEGHE

aventi le seguenti caratteristiche:

Cilindrata 23,6 cc

Lunghezza barra 25 - 30 cm

Potenza 1,5 cv

Velocità max di giri 10000 giri

Peso 2,6 kg

Serbatoio carburante 6,8 oz

Serbatoio olio 5,1 oz

Alimentazione Miscela 2 Tempi

Passo Catena 56 - 64 m 1/4 micro

11) N. 1 FORBICE A BATTERIA

avente le seguenti caratteristiche:

Capacità di taglio: 32 mm

Peso senza batteria: 740 g

Peso con batteria: 970 g

Lunghezza delle cesoie: 285 mm

Lunghezza della lama: 60 mm (centro controlama - punta della lama)

Capacità di taglio a piena apertura: 32 mm

Capacità di taglio a metà apertura: 15 mm

Tensione operativa: 14,4 V (tensione max. 16,8 V)

Potenza del motore: 100 W (potenza max. 500 W)

12) N. 1 POTATORE ELETTRONICO

avente le seguenti caratteristiche:

Cordless

2 batterie al litio ricaricabili

Lame intercambiabili

Funzione spegnimento rapido stand-by

Tensione nominale 14,4V

Motore Brushless

Impugnatura ergonomica

Apertura massima lame 25 mm
Potenza nominale del motore 150W
Peso forbice senza batteria 0,680 Kg

13) N. 1 POTATORE ELETTRONICO

avente le seguenti caratteristiche:

Carica batteria a 3 vie
Catena 1/4×1.1 32 maglie
Include 2 batterie 14,4V 4,0 Ah
Impugnatura ergonomica con protezione per la mano
Include valigetta
Ø max di taglio 80 mm
Cordless
Lunghezza barra 9cm – 5”
Batteria al litio ricaricabile
Motore Brushless

14) N. 1 DECESPUGLIATORE

avente le seguenti caratteristiche:

Potenza/Cilindrata 1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm³
Dotazione di taglio testina
Load&Go Ø 130 mm
con filo Ø 2,40 mm
disco a 3 denti Ø 255 mm
Peso a secco senza organo di taglio 4,5 kg

15) N. 2 ACCUMULATORI

aventi le seguenti caratteristiche:

Peso accumulatore kg: 1.3
Tensione nominale V: 36
Contenuto di energia Wh: 187
Tecnologia delle celle dell'accumulatore: LITHIUM-ION
Capacità ah: 4.8
Tensione a fine carica V: 42
Campo della temperatura durante la carica °C: 5-40
Campo della temperatura durante lo scarico °C: -10 -50

16) N. 1 CARICABATTERIE

avente seguenti caratteristiche:

Tensione nominale	220-240 V
Corrente nominale	2,3 a
Peso	4,4 kg
Potenza assorbita	0,3 kW
Corrente di carica	6,5 a

17) N. 1 SRAMATORE

avente seguenti caratteristiche:

Lunghezza della spranga	30 cm
Tensione nominale	36 V
Peso	4,6 kg
Peso del gruppo	4,97 kg
Livello di pressione acustica	77 dB(A)

18) N. 1 MOTOSEGA

avente seguenti caratteristiche:

cilindrata cm ³	35.2
Volume serbatoio cm ³	270
Peso kg	4.3
Rapporto peso/potenza kg/kW	2.5
Lunghezza di taglio consigliata cm	40
CO2 g/kWh	999
livello di pressione acustica dB(A)	100
livello di potenza sonora dB(A)	113
valore delle vibrazioni a sinistra m/s ²	3.5
valore delle vibrazioni a destra m/s ²	3.5
passo della catena	3/8 " P – 55 maglie – 40 cm

19) N. 1 MOTOSEGA

avente seguenti caratteristiche:

cilindrata cm ³	35.2
Volume serbatoio cm ³	270
Peso kg	4.3
Rapporto peso/potenza kg/kW	2.5
Lunghezza di taglio consigliata cm	40
CO2 g/kWh	999

livello di pressione acustica dB(A)	100
livello di potenza sonora dB(A)	113
valore delle vibrazioni a sinistra m/s ²	3.5
valore delle vibrazioni a destra m/s ²	3.5
passo della catena	3/8 " P – 55 maglie – 45 cm

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

- Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- Consegna dei beni presso la sede dell'Indirizzo Agrario secondo le indicazioni fornite dall'Istituzione scolastica;
- Fornitura di attrezzature nuove di fabbrica, presenti nei listini correnti di mercato dei produttori, con le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato tecnico, munite di specifici manuali d'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.