

CPV: **38630000-0 - Strumenti per l'astronomia e ottici**

Capitolato speciale: **ECO\_CAPO(1)**

**PIR01\_00019\_203540**

Fine procedura: **Gennaio 2020**

Consegna e Installazione:

**Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET CNR) c/o Area della Ricerca NA1- Via Castellino 111- 80131 Napoli, Italy**

Prezzo (IVA esclusa): **15400,00 euro**

**Lotto – Sensore ottico per analisi copertura fogliare**

Descrizione sintetica: Sensore ottico per analisi di copertura fogliare e indice di area fogliare (LAI) non distruttiva. Grazie a misure fatte sopra e sotto le chiome viene stimato il LAI per mezzo di un modello di trasferimento della radiazione nelle chiome.

Caratteristiche minime dello strumento e dell'equipaggiamento:

- Sensore ottico Fisheye con un campo visivo emisferico
- Misurazione della luce da almeno 5 angoli zenitali con una sola lettura
- Misura della radiazione solare in uno spettro < 490 nm
- Radiazione rigettata: > 99% nello spettro superiore a 490 nm
- GPS integrato
- Borsa per trasporto
- Funzionamento a batteria
- Correzione per il light scattering
- Possibilità di applicare restrittori ottici per il fisheye
- Presenza di display di controllo



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## DISCIPLINARE

Criteri di valutazione		Pt. Max	D	T	Q
<b>Lotto 1 – Generatore punto di rugiada controllato</b>					
1	Possibilità di applicare secondo sensore ottico	SI	25		25
		NO	0		
2	Comunicazione via USB	SI	5		5
		NO	0		
3	Peso complessivo (P) dello strumento	$P < 1.3 \text{ Kg}$	10		10
		$1.3 \text{ Kg} \leq P < 2 \text{ Kg}$	3		
		$P \geq 2 \text{ Kg}$	0		
4	Numero di Restrittori ottici (R)	$R < 2$	0		5
		$2 \leq R < 5$	3		
		$R \geq 5$	5		
5	Presenza di un secondo sensore ottico	SI	25		25
		NO	0		
<b>Totale</b>				<b>70</b>	

# ICOS



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente  
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED  
*Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo*