

Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR14.4 Museo Darwin Dohrn (14.4.2 Marine Organism Training Lab - Attrezzature fotografiche e ottiche)

ALLEGATO 1

Oggetto: Fornitura di un " MARINE ORGANISM TRAINING LAB" - ATTREZZATURA FOTOGRAFICA E OTTICA COMPRENSIVA DI CORPO MACCHINA, OTTICHE E ACCESSORI.

Fornitura di un "Marine Training Lab"- **attrezzatura fotografica e ottica comprensiva di corpo macchina, ottiche e accessori**, nell'ambito dell' OR14.4 del PON PRIMA (OR.14.4.2) .

Fornitura di un "Marine Training Lab"- attrezzatura fotografica e ottica comprensiva di corpo macchina, ottiche e accessori con le seguenti caratteristiche tecniche:

A) Macchina fotografica full frame Nikon D850 o equivalente

- sensore FX Full-Frame CMOS BSI 35.9×23.9 mm
- processore EXPEED 5
- risoluzione foto 45.7 milioni di pixels
- risoluzione video 4K 30fps 3840×2160 h.264/mpeg-4
- corpo tropicalizzato
- ISO da 64 a 25600 (esp. 32- 102400)
- otturatore fino a 1/8000s
- tempo sincronizzazione Flash 1/250
- scatto rapido a 9fps
- display 8cm 3.2" LCD touchscreen TFT
- inclinazione display diagonale con angolo 170°
- copertura inquadratura circa 100%
- AF a 153 punti (99 sensori a croce, 15 sensori supportano f/8)
- formato NEF (RAW) 12 o 14 bit
- 2 slot schede memora (SD e XQD)
- supporti memorizzazione XQD, SD, SDHC (compatibili con SDHC-II), SDXC (compatibili con UHS-II)
- batteria durata fino a 1840 fotografie, e 70 minuti per video
- connessioni Wi-Fi e Bluetooth LE
- dimensioni 146x124x78.5mm



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR14.4 Museo Darwin Dohrn (14.4.2 Marine Organism Training Lab - Attrezzature fotografiche e ottiche)

- peso 1005 grammi

B) Obiettivo Tamron SP 90mm F/2.8 Di VC USD per Nikon o equivalente

- Lunghezza focale: 90mm
- Diaframma massimo: F/2.8
- Distanza minima messa a fuoco: 0,3 m
- Rapporto ingrandimento massimo: 1:1
- Diametro filtro: 62mm
- Peso: 610g
- Angolo di campo: 27°2'-17°37'
- N. lamelle diaframma: 9
- Diaframma minimo: F/32
- Diametro per lunghezza: 79 x 117,1
- Gruppi – Elementi: 11-14
- Tecnologia di compensazione XY-Shift
- Motore USD (Ultrasonic Silent Drive)
- Compensatore di vibrazione tecnologia VC Tamron
- Compatibilità: Nikon

C) Obiettivo Nikon AF-S DX 50mm f/1.8 G o equivalente

- Lunghezza focale: 50mm
- Diaframma massimo: F/1.8
- Distanza minima messa a fuoco: 0,45 m
- Rapporto ingrandimento massimo: 1:1
- Diametro filtro: 62mm
- Peso: 185g
- Angolo di campo: 47° (31°30' con formato DX Nikon)
- Max rapporto riproduzione: 0,15x
- N. lamelle diaframma: 7 circolari
- Diaframma minimo: F/16
- Diametro per lunghezza: 72 x 52,5
- Gruppi – Elementi: 6-7
- Tecnologia di compensazione XY-Shift
- Motore SWM (Silent Wave)

D) cavalletto Manfrotto MKBFRA 4BH Kit Befree o equivalente

- Materiale: fibra di carbonio
- Altezza massima: 142 cm
- Altezza minima: 34 cm
- Portata: 4 kg
- Peso: 1.100 g
- Lunghezza da chiuso: 40 cm
- Chiusure in alluminio



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR14.4 Museo Darwin Dohrn (14.4.2 Marine Organism Training Lab - Attrezzature fotografiche e ottiche)

- Sistema Leg Angle Selector

E) telecomando Pixel TW-283/ DC0 per Nikon D850 o equivalente

- Modalità di sistema: sistema di controllo wireless FSK a 2,4GHz
- Canale di comunicazione: 30 canali
- Distanza di trasmissione: oltre 80 m
- Tempo di attesa del trasmettitore: oltre 1000 ore. (con 2 batterie AAA)
- Tempo di attesa del ricevitore: oltre 400 ore (con 2 batterie AAA)
- Dimensione del trasmettitore: 146X40X19mm
- Dimensione del ricevitore: 73x38x31mm
- Peso: trasmettitore: 52,6 g (batterie escluse) Ricevitore: 36,2 g (batterie escluse)
- Compatibilità: Nikon D850

F) Generale

Garanzia e supporto tecnico:

- Il sistema deve essere fornito con una garanzia contro difetti nei materiali o nella lavorazione di 2 anni.
- Deve essere inclusa l'assistenza tecnica via telefono o e-mail gratuita.

Il costo totale dovrà includere le spese di imballaggio e di trasporto e la fornitura presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale I , 80121 , Napoli - L'obbligo di ritiro e smaltimento del materiale per imballaggio.

Responsabile OR14
