

Determinazione Dirigenziale n. **308**

del **13/12/2023**

Oggetto

LIFE21-NAT-IT-LIFE101074714 URGENT CONSERVATION ACTIONS PRO EMYS ORBICULARIS IN ITALY AND SLOVENIA - LIFE URCA PRO EMYS. (WP7) ACQUISTO ATTREZZATURA FOTOGRAFICA. INDIVIDUAZIONE FORNITORE CONTRAENTE E IMPEGNO DI SPESA.

CIG
Z963D7DCED

CUP
D37F22000060003

Servizio proponente

SERVIZIO STRUMENTI DI GESTIONE DELLE AA.PP., CONSERVAZIONE DELLA NATURA, RICERCHE E MONITORAGGI

(Proposta di determina n. 608 / 2023)

Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale



Viale Martiri della Libertà, 34 - 41121 Modena
C.F. 94164020367 - Part. IVA 03435780360
tel 059209311 - cell 3485219711 - fax 059209803
protocollo@pec.parchiemiliacentrale.it
<http://www.parchiemiliacentrale.it>

II Direttore

RICORDATO che la Regione Emilia-Romagna con la Legge regionale 23/12/2011, n. 24 e s.m.i. ha disposto la riorganizzazione del sistema regionale delle aree protette e dei siti Rete Natura 2000 attraverso la definizione di cinque macroaree territoriali, fra le quali la Macroarea per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale, amministrata dall'omonimo Ente di gestione, comprendente territori situati nelle province di Modena, Reggio Emilia e Parma;

CONSTATATO che il Comitato Esecutivo dell'Ente con propria deliberazione n. 42 del 29/06/2023 ha provveduto alla nomina del Direttore nella persona del sottoscritto Arch. Valerio Fioravanti;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 115 del 20/05/2019 avente per oggetto *"Conferimento incarichi di posizione organizzativa ai responsabili di servizio dell'Ente"*;

VISTA altresì la Determina Dirigenziale n. 289 del 12/12/2022 avente per oggetto *"Proroga incarichi di posizione organizzativa ai responsabili di Servizio dell'Ente"* a decorrere dal 01/01/2023 sino al 31/12/2023;

RICHIAMATE le seguenti Deliberazioni di Comitato Esecutivo:

- n. 9 del 27/03/2023, avente per oggetto *"Documento Unico di Programmazione Semplificato (DUPS) 2023-2025. Approvazione"*;
- n. 12 del 30/03/2023, avente per oggetto *"Approvazione bilancio di previsione armonizzato 2023-2025 e documenti allegati"*;
- n. 13 del 30/03/2023, avente per oggetto *"Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2023-2025"*;
- n. 15 del 30/03/2023, avente per oggetto *"Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 - Ai sensi dell'art. 6 del DL n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021"*;

VISTO il Form del Progetto denominato LIFE21 NAT/IT/LIFE101074714 *"Urgent conservation actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia – LIFE URCA PRO EMYS"* in collaborazione con WWF Italia, Università degli studi di Firenze, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Costa edutainment S.P.A., Università di Pisa, Centro Studi bionaturalistici (CESBIN srl), Parco Lombardo Valle del Ticino, Soline Pridelava Soli D.O.O. Javni zavod krajinski Park Ljubljansko Barje, Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale;

PRESO ATTO dei contenuti del Grant Agreement tra l'Unione europea, rappresentata dalla Commissione europea, WWF, Beneficiario incaricato del coordinamento del progetto in argomento e gli altri beneficiari tra cui Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale;

PRESO ATTO delle azioni, degli interventi e delle attività di progetto da realizzare, sotto la diretta responsabilità e nel territorio delle aree protette e Siti Rete natura 2000, di competenza di questo Ente o in convenzione;

VERIFICATO il cronoprogramma delle azioni, degli interventi e delle attività di progetto da realizzare;

VERIFICATO il quadro economico del progetto ed in particolare il *"Detailed Budget table"*, che prevede la disponibilità finanziaria per acquisto di materiali vari, tra cui attrezzature come macchina fotografica;

DATO ATTO che la presente fornitura viene effettuata in relazione all'Azione WP7 descritta nell'Allegato 1 del Grant Agreement del progetto Life UrCA proEmys 101074714 ed è necessaria per la sua attuazione;

ATTESO che al fine di procedere nelle fasi della ricerca si ritiene utile dotare l'Ente delle seguenti attrezzature fotografiche come da schede tecniche allegate al presente atto (Allegato) considerate particolarmente adatte per le attività documentative del progetto:

- N. 1 fotocamera digitale compatta Nikon Coolpix P1000, obiettivo Nikkor f/2.8-8, zoom ottico 125x, sensore di immagine da 16 MP
- N. 1 Testa sfera grip action mod. 322RC2 Manfrotto
- N. 1 Treppiede serie 190 carbonio 4 sezioni mod. MT190CXPRO4 Manfrotto;

RITENUTO, data la stima economica preliminarmente effettuata dal Servizio competente, di procedere in merito ai sensi del combinato disposto dei seguenti riferimenti normativi:

- Art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023 e smi;
- art. 1, comma 450, della L. 27/12/2006, n. 296 così come modificato dall'art. 1, comma 130, della L. 30/12/2018, n. 145 che stabilisce l'obbligatorietà del ricorso agli acquisti sui mercati elettronici della pubblica amministrazione per affidamenti di importo pari o superiore all'importo di € 5.000,00 oltre all'IVA di legge;

PRESO ATTO che con note di seguito riportate si è proceduto a richiedere alle seguenti ditte, con relative richieste di integrazione, il miglior preventivo per l'acquisto della strumentazione fotografica sopra indicata:

- "Adcom srl" di Bologna, (Prot. n. 4013 del 17/11/2023 e 4088 del 23/11/2023);
- "Foto Mattioli srl" di Reggio Emilia (Prot. n. 4014 del 17/11/2023);
- "Foto Pelloni di Carlo Pelloni" di Bazzano (BO) (Prot. n. 4015 del 17/11/2023 e 4089 del 23/11/2023);

PRESO ATTO che, entro i termini indicati nelle richieste di offerta inoltrate, sono state acquisite agli atti di questo Ente le seguenti offerte:

- "Foto Pelloni di Carlo Pelloni" (Prot. n. 4064 del 22/11/23 e 4100 del 24/11/2023), di complessivi euro 1.850,00;
- "Adcom srl" (Prot. n. 4067 del 22/11/23 e 4099 del 24/11/2023), di complessivi euro 1.871.48;

RILEVATO che l'offerta economicamente più conveniente è risultata quella della ditta Foto Pelloni di Carlo Pelloni di Bazzano (BO), per un importo di euro 1.850,00 (Iva inclusa) comprensiva di garanzia 4 anni Nital per la fotocamera digitale;

VERIFICATO che sul Bilancio 2023 - 2025 è stata regolarmente prevista l'entità economica necessaria per la copertura delle spese derivanti da quanto sopra evidenziato;

ACQUISITO il documento relativo alla regolarità contributiva (DURC prot. INPS n. 38799819);

RITENUTO pertanto di provvedere di aggiudicare a favore della ditta Foto Pelloni di Carlo Pelloni di Bazzano (BO) la fornitura delle attrezzature fotografiche in predicato a fronte di un costo di complessivi euro 1.850,00 (di cui: euro 1.516,39 di imponibile, ed euro 333,61 di Iva al 22%;

DATO ATTO che in merito alle disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9, comma 3, D.L. 66/2014 convertito con modificazioni dalla L. 89/2014) quanto in predicato non risulta elencato nell'art. 1 DPCM 11/07/2018; VISTO il D. Lgs. 36/2023;

ACCERTATO che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione dell'impegno di spesa del presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9, comma 2, del DL 78/2009 e smi, convertito con modificazioni dalla

Legge 102/2009;

STABILITO che la prestazione sarà eseguita nel corso dell'anno e pertanto l'obbligazione è imputabile all'esercizio in cui la stessa viene a scadenza;

VISTO il DPR 633/1972 e smi;

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000 e smi;

VISTA la legge 136/2010 e smi;

VISTE le L.R. dell'Emilia-Romagna 6/2005 e smi et 24/2011 e smi;

VISTO il Regolamento di contabilità dell'Ente approvato con deliberazione di CE n. 7/2019 e successive modifiche (rif. Del. CE n. 67-2021 et 23-2023);

RILEVATA l'assegnazione dei seguenti Codici: CUP D37F22000060003 e CIG Z963D7DCED;

DATO ATTO che il responsabile del procedimento e del progetto è Fausto Minelli, Responsabile del Servizio Strumenti di Gestione delle AA. PP., Conservazione della natura, Ricerca e Monitoraggi;

CHE ai sensi e per gli effetti del Reg. UE 2016/679 il Responsabile del procedimento svolgerà anche il ruolo di referente dell'Ente incaricato di ricevere ed inviare le comunicazioni ed operare in qualità di coordinatore delle attività nei confronti dei soggetti interni coinvolti;

ACQUISITO il parere di regolarità tecnica ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000 e smi da parte del Responsabile Servizio Strumenti di Gestione delle AA. PP., Conservazione della natura, Ricerca e Monitoraggi;

PREVIA apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Responsabile del Servizio Finanziario e Bilancio, ai sensi degli artt. 147-bis et 183 comma 7 del D.Lgs. 267/2000 e smi;

RITENUTO di provvedere in merito;

PER quanto precede;

d e t e r m i n a

- 1 DI procedere, per le motivazioni indicate in premessa che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo, con la fornitura della seguente attrezzatura fotografica per lo sviluppo delle attività previste dall'azione WP7 del progetto Life UrCA proEmys 101074714 come da schede tecniche allegate al presente atto (Allegato):
 - N. 1 fotocamera digitale compatta Nikon Coolpix P1000, obiettivo Nikkor f/2.8-8, zoom ottico 125x, sensore di immagine da 16 MP
 - N. 1 Testa sfera grip action mod. 322RC2 Manfrotto
 - N. 1 Treppiede serie 190 carbonio 4 sezioni mod. MT190CXPRO4 Manfrotto;
- 2 DI DARE ATTO che per le forniture di cui al presente atto si procede ai sensi del combinato disposto dei riferimenti normativi così come rubricati in premessa (D.Lgs. 36/2023 et L. 296/2006 c.m. L.145/2018);
- 3 DI AGGIUDICARE la fornitura di quanto indicato al punto 1 che precede alla ditta Foto Pelloni di Carlo Pelloni - Via Gandolfi 11, Bazzano (BO) 40053 – (P.Iva IT00334661204) -

Cod. Fisc. PLLCRL40D13E905X - pec fotopelloni@pec.it - email info@fotopelloni-it - a fronte di un costo onnicomprensivo di € 1.850,00 compresa l'IVA al 22% di legge;

- 4 DI DARE ATTO che per la procedura in oggetto sono stati assegnati i seguenti codici CUP D37F22000060003 e CIG Z963D7DCED;
- 5 DI IMPEGNARE allo scopo la somma lorda complessiva di € 1.850,00 con imputazione così come dettagliata nella scheda contabile allegata al presente atto (Allegato) sul Bilancio pluriennale armonizzato 2023-2025, annualità 2023, Parte corrente, Capitolo 7101200 denominato ACQUISTI PROGETTO URCA, che presenta la necessaria disponibilità;
- 6 DI dare atto che il Servizio Finanziario, Personale e Bilancio dovrà adempiere ai provvedimenti consequenziali alla presente determinazione in applicazione degli artt. 183, 184 e 185 del D.Lgs. 267/2000 e smi.
- 7 DI DARE ATTO che è stato accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione dell'impegno di spesa del presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9, comma 2, del DL 78/2009, convertito con modificazioni dalla Legge 102/2009 e che la prestazione sarà eseguita nel corso dell'anno e pertanto l'obbligazione è imputabile all'esercizio in cui la stessa viene a scadenza;
- 8 DI dare atto che la fornitura di cui al presente atto viene effettuata in relazione all'Azione WP7 descritta nell'Allegato 1 del Grant Agreement del progetto Life UrCA proEmys 101074714 ed è necessaria per la sua attuazione;
- 9 DI STABILIRE che i beni acquisiti con la fornitura di cui al presente atto verranno registrati nel patrimonio dell'Ente in conformità con i principi contabili internazionali e alle consuete pratiche di contabilità dei costi immobilizzati dell'Ente medesimo;
- 10 DI STABILIRE che i materiali acquisiti dall'Ente con la fornitura di cui al presente atto verranno utilizzati anche dopo la fine dell'azione progettuale, per attività che perseguono gli obiettivi dell'azione medesima, per almeno cinque anni dopo la fine dell'azione o sino al termine del loro completo ammortamento economico;
- 11 DI STABILIRE che i beni acquisiti dall'Ente con il presente atto vengono destinati al Servizio Strumenti di gestione delle Aree Protette, Conservazione della natura, Ricerche e Monitoraggi;
- 12 Di provvedere alla liquidazione di quanto spettante la ditta fornitrice a seguito della fornitura di quanto indicato nel presente atto, senza ulteriori formalità, nel limite massimo del presente impegno, con atto di liquidazione, a seguito di verifica della fornitura da parte del r.u.p. così come individuato in premessa, dietro presentazione di regolare fattura emessa ai sensi del D.M. 55/2013 e smi esclusivamente tramite bonifico bancario sul conto corrente dedicato in conformità alla L. 136/2010 e smi.
- 13 Di subordinare comunque l'esecuzione dei pagamenti alla verifica di legge della documentazione attestante la regolarità contributiva (DURC o altra documentazione equipollente) degli operatori economici.
- 14 DI DARE ATTO che il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata con corrispondenza secondo l'uso commerciale in forma di lettera d'ordine ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 e che lo stesso è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, comma 2, del DPR 131/1986 e s.m.i. ed è esente dall'imposta di bollo ai sensi dell'art. 18, comma 10 e della tabella di cui all'allegato I.4 del D.Lgs. 36/2023;
- 15 DI APPLICARE le disposizioni di cui all'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023 e smi e

esonero pertanto il Fornitore dal prestare la garanzia definitiva prevista dal medesimo articolo normativo;

- 16 DI INCARICARE il Rup, responsabile del Servizio Strumenti di Gestione delle AA. PP., Conservazione della natura, Ricerca e Monitoraggi, dei successivi provvedimenti e adempimenti, compresa l'effettuazione della comunicazione di commissione della fornitura;
- 17 DI DELEGARE il responsabile del procedimento a procedere con l'effettuazione della liquidazione secondo le disposizioni di cui all'art. 28 del Regolamento di contabilità dell'Ente.

Modena, 13/12/2023

f.to Il Direttore dell'Ente
Arch. Valerio Fioravanti

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, del D.Lgs. 39/1993 e s.m.i.)*

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA
PDET - 608 / 2023

Esercizio 2023

Pagina 1 di 1

Movimenti Anno 2023

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Livello 4	Importo	Beneficiario
		Descrizione	Programma/Tipologia	Livello 5		Cig/Cup
S	7101200 / 0 ACQUISTI PROGETTO LIFE URCA	Impegno 438 / 2023 LIFE21-NAT-IT-LIFE101074714 URGENT CONSERVATION ACTIONS PRO EMYS ORBICULARIS IN ITALY AND SLOVENIA - LIFE URCA PRO EMYS. (WP7) ACQUISTO ATTREZZATURA FOTOGRAFICA. INDIVIDUAZIONE FORNITORE CONTRAENTE E IMPEGNO DI SPESA.	09 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente 02 - Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	1030102 - Altri beni di consumo	1.850,00	850 - FOTO PELLONI SRL Z963D7DCED / D37F22000060003
Totale Impegni					1.850,00	

NIKON COOLPIX P1000



Technical Specifications

Tipo

Fotocamera digitale compatta

Pixel effettivi 16 milioni (l'elaborazione delle immagini potrebbe ridurre il numero di pixel effettivi).

Sensore di immagine 1/2.3-in. type CMOS, total pixels: approx. 16.79 million

Obiettivo

NIKKOR lens with 125x optical zoom

Lunghezza focale 4.3 to 539 mm (angle of view equivalent to that of 24 to 3000 mm lens in 35 mm [135] format)

Numero f/f/2.8 to 8

Schema ottico 17 elements in 12 groups (5 ED lens elements and 1 super ED lens element)

Ingrandimento

Fino a 4x (angolo di campo equivalente a quello di un obiettivo di circa 12000 nel formato 35 mm [135]; fino a 3,6x durante la registrazione di filmati con 2160/30p (4K UHD) o 2160/25p (4K UHD)

Riduzione vibrazioni

Decentramento ottico (immagine fissa), combinazione di decentramento ottico e VR elettronico (filmati)

Autofocus

AF con rilevazione del contrasto

Range di messa a fuoco [W]: da circa 30 cm a infinito, [T]: da circa 7,0 m a infinito, modalità macro/primi piani: da circa 1 cm a infinito (posizione grandangolo), da circa 7,0 m a infinito (posizione teleobiettivo), (tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)

Modo area AF

Target finding AF, face priority, manual (spot), manual (normal), manual (wide), subject tracking

Mirino

Mirino elettronico, 1 cm, OLED da circa 2.359 k punti con funzione di regolazione diottrica (da -3 a +3 m⁻¹)

Copertura dell'inquadratura

Modo di ripresa: circa il 99% in orizzontale e in verticale (rispetto all'immagine effettiva), modo di visione play: circa il 100% in orizzontale e in verticale (rispetto all'immagine effettiva)

Tipo di monitor

8,1 cm in diagonale; circa 921 k punti (RGB), LCD TFT con ampio angolo di visione con rivestimento antiriflesso e regolazione della luminosità a 5 livelli, LCD TFT ad angolazione variabile

Memorizzazione - Supporti

SD, SDHC e SDXC

File system

Compatibile con DCF ed Exif 2.31

Memorizzazione - Formato file

Immagini fisse: JPEG, RAW (NRW) (formato proprietario Nikon); filmati: MP4 (video: H.264/MPEG-4 AVC, audio: stereo AAC)

Dimensione dell'immagine (pixel)

16 M 4608 x 3456, 8 M 3264 x 2448, 4 M 2272 x 1704, 2 M 1600 x 1200, 16:9 12 M 4608 x 2592, 3:2 14 M 4608 x 3072, 1:1 12 M 3456 x 3456

Filmato - Dimensioni dei fotogrammi (pixel) e frequenza fotogrammi

2160/30p (4K UHD), 2160/25p (4K UHD), 1080/30p, 1080/25p, 1080/60p, 1080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 480/4x, HS 720/2x, HS 1080/0,5x

Filmato - Sensibilità ISO

Da ISO100 a 1600

Misurazione esposimetrica

Matrix, ponderata centrale, spot

Controllo dell'esposizione

Esposizione auto programmata con programma flessibile, auto a priorità di tempi, auto priorità diaframmi, manuale, bracketing di esposizione, compensazione dell'esposizione (da -2,0 a +2,0 EV in step di 1/3 EV)

Tipo di otturatore

Otturatore meccanico e CMOS elettronico

Tempo di posa

Da 1/4000 a 1 sec., da 1/4000 a 30 sec. (quando la sensibilità ISO è impostata su 100 nel modo M)

Tempo sincro flash
Sincronizzato con tutti i tempi di posa

Autoscatto
Can be selected from 10 s and 3 s

Diaframma
Diaframma a iride a 7 lamelle a comando elettronico

Escursione diaframmi
10 step di 1/3 EV (W) (modo A, M)

Portata del flash (circa)
Sensibilità ISO: Auto, [W]: da circa 0,3 a 12 m, da circa 5 a 8 m (lunghezza focale equivalente a quella di un obiettivo da 2000 mm nel formato 35 mm [135]); quando la lunghezza focale è equivalente a quella di un obiettivo da 3000 mm nel formato 35 mm [135]: da circa 7,0 a 8,2 m (sensibilità ISO: 3200), da circa 7,0 a 11 m (sensibilità ISO: 6400)

Controllo flash
Flash auto TTL con pre-lampi di monitoraggio

Compensazione dell'esposizione
In step di 1/3 EV nell'intervallo tra -2 e +2 EV

Slitta accessori
ISO 518 hot-shoe with sync and data contacts and safety lock

USB
Connettore micro USB, (non utilizzare cavi USB diversi dal cavo USB incluso UC-E21), USB ad alta velocità che supporta Stampa diretta (PictBridge)

Uscita HDMI
Connettore micro HDMI (tipo D)

Connettore per microfono esterno
Stereo mini-pin jack (3.5 mm diameter; plug-in power supported)

Terminali accessori
Compatibile con i seguenti accessori (acquistabili separatamente): cavo di scatto MC-DC2, telecomando WR-R10/WR-1

Standard Wi-Fi (LAN wireless)
IEEE 802.11b/g (protocollo LAN wireless standard)

Frequenza di funzionamento Wi-Fi (LAN wireless)
Da 2412 a 2462 MHz (da 1 a 11 canali)

Potenza di uscita massima Wi-Fi (LAN wireless)
9,2 dBm (EIRP)

Sicurezza Wi-Fi (LAN wireless)
Open system, WPA2-PSK

Protocolli di comunicazione Wi-Fi (LAN wireless)
Bluetooth Specification Version 4.1

Bluetooth
Frequenza di funzionamento: Bluetooth: da 2402 a 2480 MHz - Bluetooth Low Energy: da 2402 a 2480 MHz

Fonti di alimentazione
One EN-EL20a Rechargeable Li-ion Battery (included), EH-5b/EH-5c AC Adapter, requires EP-5C Power Connector (available separately)

Tempo di ricarica
Circa 3 ore (con l'adattatore CA/caricabatteria EH-73P/EH-73PCH e con la batteria completamente scarica)

Durata della batteria
Circa 250 scatti con EN-EL20a

Durata effettiva della batteria per registrazione video
Circa 1 ora e 20 min con EN-EL20a

Attacco per treppiedi
1/4 (ISO 1222)

Dimensioni (L x A x P)
Circa 146,3 x 118,8 x 181,3 mm (escluse le sporgenze)

Peso
Circa 1415 g (batteria e scheda di memoria incluse)

Ambiente operativo - Temperatura
Da 0 °C a 40 °C

Ambiente operativo - Umidità
85% or less (no condensation)

Accessori in dotazione
Cinghia, tappo dell'obiettivo LC-77, batteria ricaricabile Li-ion EN-EL20a, adattatore CA/caricabatteria, cavo USB UC-E21, paraluce a baionetta HB-CP1

Manfrotto Testa sfera grip action 322RC2



Specifiche

Peso

0.814 kg

Diametro della Base

60 mm

Materiale

Alluminio

Inclinazione Frontale

-90° / +90°

Portata di Sicurezza UNI/PdR 105:2021

8 kg

Livella a bolla

1

Tipo di Piastra

200PL-14

Colore

Nero

Tipo di base

35 mm

Serraggio della Sfera

Si

Attacco superiore

Vite da 1/4", Attacco da 3/8" femmina

Easy Link

No

Controllo della Frizione

Si

Tipo di Testa

Altro

Blocco Indipendente Rotazione Panoramica

no

Blocco Indipendente dell'Inclinazione

no

Inclinazione Laterale

+90° / -30°

Temperatura di Lavoro Massima

60 °C

Temperatura di Lavoro Minima

-30 °C

Pan Bar inclusa

No

Pan Drag

NONE

Rotazione Panoramica

360 °

Rilascio Rapido

Si

Tilt Drag

NONE

Altezza di lavoro

10.3 cm

Piastra rapida QR 200PL

Caratteristiche

Livella a bolla

Il modo semplice ed indispensabile per livellare il treppiedi e la testa con la dovuta precisione.

222-322 Frizionamento della sfera

Il controllo separato del frizionamento della sfera, quando sbloccata. La posizione della liena rossa indica la quantità approssimativa del frizionamento.

Piastra rapida QR 200PL

La piastra rapida, rettangolare e compatta 200PL è adatta dalle fotocamere compatte alle reflex (anche con obiettivo) oppure alle piccole videocamere. La superficie gommata offre un piano di appoggio sicuro senza danneggiare la fotocamera.

Colonna reversibile

La colonna centrale reversibile permette alla testa ed alla fotocamera di essere montate sotto il treppiedi: utile per scatti a livello del terreno, carichi pesanti ed immagini speculari.

Fermo di sicurezza secondario

Questa testa è dotata di un fermo di sicurezza secondario per evitare che la piastra (e la fotocamera) cada accidentalmente. Il fermo blocca la leva quick release.

Chiusura singola

Un pratico meccanismo singolo di bloccaggio, blocca o libera i movimenti di tutti gli assi assicurando la massima velocità di utilizzo.

Robusto

Realizzato completamente in metallo.

Ergonomico

Ergonomico e facile da utilizzare

Centro di gravità basso

Mantenendo il centro di gravità più della

testa e della piastra più basso possibile, la fotocamera risulta più vicina al centro di gravità del treppiedi per una maggiore stabilità e sicurezza.

**Manfrotto Treppiede serie 190
carbonio 4 sezioni - MT190CXPRO4**



Specifiche

Peso
1.76 kg

Sezioni Gamba
4

Massima Altezza
160 cm

Altezza minima
8 cm

Lunghezza da chiuso
52.5 cm

Massima Altezza (Colonna Centrale Retratta)
135 cm

Livella a bolla
1

Borsa di trasporto inclusa
none

Colonna Centrale
Rapido

Upper Disc Diameter
60 mm

Attacco superiore
Vite da 3/8"

Colore
Nero

Easy Link
Si

Tipo di gamba
Tubo singolo

Angoli della Gamba
25°,46°,66°,88°

Tipo di bloccaggio
A leva

diametro tubi Gambe
24.8, 20.4, 16, 11.6 mm

Materiale
Fibra di Carbonio

Temperatura di Lavoro Massima
60 °C

Temperatura di Lavoro Minima
-30 °C

Portata di Sicurezza UNI/PdR 105:2021
15 kg

**SERVIZIO STRUMENTI DI GESTIONE DELLE AA.PP., CONSERVAZIONE
DELLA NATURA, RICERCHE E MONITORAGGI**

Proposta n. 608 / 2023

Proponente

SERVIZIO STRUMENTI DI GESTIONE DELLE AA.PP., CONSERVAZIONE DELLA NATURA,
RICERCHE E MONITORAGGI

Oggetto

LIFE21-NAT-IT-LIFE101074714 URGENT CONSERVATION ACTIONS PRO EMYS
ORBICULARIS IN ITALY AND SLOVENIA - LIFE URCA PRO EMYS. (WP7) ACQUISTO
ATTREZZATURA FOTOGRAFICA. INDIVIDUAZIONE FORNITORE CONTRAENTE E IMPEGNO
DI SPESA.

Visto di regolarità tecnica

Ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1, del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. si
appone il parere di regolarità tecnica per la parte di competenza:

FAVOREVOLE

Modena, 13/12/2023

f.to Il Responsabile del Servizio

MINELLI FAUSTO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, del D.Lgs. 39/1993*

Servizio Finanziario, Personale e Bilancio

Proposta n. 608 / 2023

Proponente

SERVIZIO STRUMENTI DI GESTIONE DELLE AA.PP., CONSERVAZIONE DELLA NATURA, RICERCHE E MONITORAGGI

Oggetto

LIFE21-NAT-IT-LIFE101074714 URGENT CONSERVATION ACTIONS PRO EMYS ORBICULARIS IN ITALY AND SLOVENIA - LIFE URCA PRO EMYS. (WP7) ACQUISTO ATTREZZATURA FOTOGRAFICA. INDIVIDUAZIONE FORNITORE CONTRAENTE E IMPEGNO DI SPESA.

Impegno di spesa n. 438 / 2023

Visto di regolarità contabile

Ai sensi dell'art. 183, comma 7, del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria:

FAVOREVOLE

Modena, 13/12/2023

f.to Il Responsabile del Servizio

GALLI ALESSANDRA

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, del D.Lgs. 39/1993*