

## CAPITOLATO TECNICO

N.°	DESCRIZIONE	QUANTITA'
-----	-------------	-----------

**1 FOTOCAMERE E ACCESSORI**

1.1	Fotocamera mirrorles per fotografia Full Spectrum con risoluzione uguale o superiore a 100 Megapixel. - Modello uguale, equivalente a Fuji GFX 100 IR.	1
1.2	Fotocamera mirrorless con con risoluzione uguale o superiore a 100 Megapixel. - Modello uguale o equivalente a Fuji GFX 100 S.	1
1.3	Scatto remoto compatibile con gli apparecchi fotografici indicati in lista nei punti n.°1.1 e n.°1.2.	2
1.4	Kit Alimentatore di rete (220V) AC per corpo camera indicato nel punto n.°1.1 e N.°1.2.	2
1.5	Batterie ricaricabili per i corpi camera in lista nel punto n.°1.1 2 1.2.	6

**2 OTTICHE E ACCESSORI**

2.1	Ottica fotografica da 50mm f/2.8 per i corpi camera indicati in lista nei punti n.°1.1 e n.°1.2 - Uguale o equivalente al FUJINON GF50mmF3.5 R LM WR ø62mm.	1
2.2	Ottica fotografica da 80mm f/1.7 per i corpi camera indicati in lista nei punti n.°1.1 e n.°1.2 - Uguale o equivalente al FUJINON GF80mmF1.7 R WR ø77mm.	1
2.3	Ottica per riprese ravvicinate in MACRO da 120mm f/4.0 per i corpi camera indicati in lista nel punto n.°1.1 e n° 1.2- Uguale o equivalente al FUJINON GF120mmF4 R LM OIS WR Macro ø62mm.	1



2.4	Tubo di estensione da 45mm per riprese fotografiche ravvicinate in modalità MACRO compatibile in tutte le funzioni meccaniche ed elettroniche con ottiche indicate in lista nei punti n.°2.1, n.°2.2, n.°2.3.	1
2.5	Soffietto dedicato per fotografia macro – Uguale o equivalente a Novoflex Soffietto automatico per Fujifilm GFX o fotocamere indicate in lista N.°1.1 e 1.2.	1
2.6	Obiettivo Macro 60mm per fotocamere Nikon DSRL Full Frame – Uguale o equivalente a NIKON AF-S Micro Nikkor 60mm f/2.8 G ED IF.	1
2.7	Obiettivo Macro 105mm per fotocamere Nikon DSRL Full Frame – Uguale o equivalente a AF-S VR Micro Nikkor 105mm f/2.8G IF-ED.	1
2.8	Obiettivo Macro Decentrabile da 85mm per fotocamere Nikon DSRL Full Frame – Uguale o equivalente a Nikon PC-E Micro 85mm f/2.8D ED.	1
2.9	Obiettivo Nikon 35mm F/2,0 D.	1
2.10	Obiettivo Nikon 20mm AF-S F/1.8 G ED.	1

### 3 SISTEMI ILLUMINANTI A LUCE FLASH DI ALTA POTENZA

3.1	Kit con 2 Monotorce Flash da 800J Wifi e accessori di ripresa - uguale o equivalente a Broncolor Siros 800 S Expert Kit 2 Wifi/ RFS2.	2
3.2	Filtri UV Attachment 300-315 nm pass through - Uguale o equivalente a Broncolor UV Attachment.	2
3.3	Barn door con 4 ali - uguale o equivalente a Broncolor Barn door for L40 – Art.N° 33.119.00.	2
3.4	Telecomando Wireless compatibile con le Monotorce indicate in lista nel punto n.°3.1. Compatibile in tutte le funzioni meccaniche (hot-shoe) ed elettroniche con i corpi camera indicati in lista nel punto n.°1.1 e N° 1.2.	1



3.5	Telecomando Wireless compatibile con le Monotorce Flash indicate in lista nel punto n.°3.1. Compatibile in tutte le funzioni meccaniche (hot-shoe) ed elettroniche con fotocamere Nikon.	1
-----	--	---

#### 4 SISTEMI ILLUMINANTI A LUCE FLASH PER MACRO FOTOGRAFIA

4.1	Monotorce Flash portatili compatte, con potenza uguale o superiore a 100W/sec. Provvisto di funzionalità TTL, Controllo Remoto Wireless - Modello uguale o equivalente a Flash Godox AD100Pro.	4
4.2	Batterie ricaricabili per torce Flash portatili compatte indicate in lista nel punto n.°4.1.	4
4.3	Soft Box 15x20 - uguale o equivalente a Godox Art. N.°GDXSAK6.	1
4.4	Soft Box 60x60 con staffa a baionetta – uguale o equivalente a Godox Adattatore baionetta S2 con softbox pieghevole SB6060 - Art n.° GDXS GG V6060.	2
4.5	Kit flash macro Numero Guida uguale o superiore a 15, range di potenza da 1/1 a 1/128, connessione senza fili a 2.4GHz; batteria ricaricabile agli ioni di litio con autonomia non inferiore ai 450 scatti a piena potenza con una singola carica; Set anelli di montaggio su ottiche fotografiche indicate in lista nei punti dal n.°7, 8,9, dal diametro 52mm al diametro 77mm - Modello uguale o equivalente a Godox Kit 2 Flash macro MF12.	2
4.6	Monotorce Flash Multispettrali portatili con filtri IR e UV – Uguale o equivalente a Kolar Vision Flash KW-FL1 [ <a href="https://kolarivision.com/product/kolar-vision-kv-fl1-multispectral-ir-uv-flash/">https://kolarivision.com/product/kolar-vision-kv-fl1-multispectral-ir-uv-flash/</a> ].	2

#### 5 SISTEMI ILLUMINANTI A LUCE CONTINUA

5.1	Illuminatore LED RGB - 2800°K a 8500°K - Uguale o equivalente a Godox Pannello LED RGB 75R dimensioni: 44.1x41x10.75cm.	2
-----	---	---

5.2 Telecomando Wireless per illuminatori indicati in lista n.°5.1.	2
---	---

## 6 STRUMENTI DI CALIBRAZIONE

6.1	Esposimetro Luce continua e Flash, Luce incidente e Luce riflessa – uguale o equivalente a Sekonic L-858 Speedmaster.	1
6.2	Termocolorimetro - uguale o equivalente a Sekonic C-800 Spectromaster Spectrometer.	1
6.3	Calibrite Color Checker Passport Duo – uguale o equivalente.	1

## 7 ACCESSORI DI RIPRESA

7.1	Treppiede fotografico grande - uguale o equivalente a: Manfrotto Treppiede Triman nero Ref. 028B.	2
7.2	Treppiede fotografico medio - uguale o equivalente a: Manfrotto serie 190 alluminio 3 sezioni MT190XPRO3.	2
7.3	Stativo a pistola con Ruote - Altezza massima 2,2 mt - uguale o equivalente a: Meking Stativo a pistola con ruote 2.2m.	1
7.4	Stativo con carico utile fino a Portata utile di 4 kg - uguale o equivalente a: Manfrotto 5002BL.	4
7.5	Testa di livellamento 3/8" - uguale o equivalente a: Manfrotto Art.438.	2
7.6	Base livellante a 3 manopole - uguale o equivalente a: Manfrotto Art.338.	2
7.7	Piastra Micrometrica per Testa, per Macrofotografia – uguale o equivalente a Manfrotto 454.	2
7.8	Braccio laterale per trepiede - uguale o equivalente a: Manfrotto Arm 131.	1
7.9	Manfrotto Testa junior a cremagliera 410.	2



## 8 SISTEMI MOTORIZZATI

8.1	Slider Syrp Magic Carpet Pro 900mm.	1
8.2	Prolunga Binario Syrp 60 cm per Magic Carpet PRO.	2
8.3	Slider verticale - Uguale o equivalente a Proaim Alpine Vertical Tower Mitchell Camera Slider (SL-ALPN-HC-01).	1
8.4	Attacco rapido - uguale o equivalente a Manfrotto MOVE Sistema a sgancio rapido.	1
8.5	Slider circolare a 180° - Uguale o equivalente a Proaim Curve-180 Curved Circular Video Camera Slider.	1
8.6	Unità Montion Control Wireless - Uguale o equivalente a Syrp Genie II Linear Motion Control - SY0060-0001.	3
8.7	Staffa Pan Tilt - Uguale o equivalente a Manfrotto Staffa Pan Tilt - SY0003-0001.	2
8.8	Snodo inclinabile a 90° - Uguale o equivalente a Syrp Tilt Platform.	1
8.9	Monopedi altezza massima 180 - uguale o equivalente a Manfrotto MPMXPROA4.	2
8.10	Kit StackShot 3X Virtual Object Creation Kit , EU Type, Shutter Cable: Nikon N1(10Pin) + MC DC2 + Canon N3 + 2.5 Canon E3 + 2.5mm Shutter Cable [ <a href="https://cognisys-inc.com">https://cognisys-inc.com</a> ].	1

## 9 FILTRI

9.1	Filtro fotografico IR 550nm ø77mm - Uguale o equivalente a Kolari Vision K550Pro.	1
9.2	Filtro fotografico IR 590nm ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision K590Pro.	1
9.3	Filtro fotografico IR 665nm ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision K665Pro.	1



9.4	Filtro fotografico IR 720nm ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision K720Pro.	1
9.5	Filtro fotografico IR 780nm ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision K780Pro.	1
9.6	Filtro fotografico IR 850nm ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision K850Pro.	1
9.7	Filtro fotografico IR 930nm ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision K930Pro.	1
9.8	Filtro fotografico IR 1000nm ø77mm - Uguale o equivalente a Filtro Kolari Vision K1000Pro.	1
9.9	Filtro fotografico UV ø77mm - Uguale o equivalente Kolari Vision UV77.	1
9.10	Filtro fotografico X-Nite CC1 ø77mm - Uguale o equivalente.	1
9.11	Filtro fotografico B+W 403 ø77mm - Uguale o equivalente.	1
9.12	Filtro fotografico Polarizzatore Lineare ø77mm.	1

10 STORAGE E TRASPORTO		
10.1	Flight case 120x50x40 con ruote - Uguale o equivalente a PROEL SL25BLKW.	2
10.2	Custodia Fotografica rigida con misure esterne di: 35 x 20 x 55 cm – Modello uguale o equivalente a Valigia rigida Manfrotto MB PL-RL-TL55.	1

Il luogo di consegna della fornitura è:

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC-CNR), Sede di Catania  
c/o Laboratori Nazionali del Sud, INFN  
Via Santa Sofia 62, 95123 Catania

Il Direttore  
Dott.ssa Costanza Miliani