

## PROSPETTO SPECIFICHE TECNICHE:

L'appalto prevede la fornitura del seguente materiale con le specifiche tecniche sottoelencate per ogni voce:

Voce	Elenco materiale	Quantità
01	Cavo SYNTAX 19G2,5mm lunghezza 20 metri	4
01	Cavo SYNTAX 19G2,5mm lunghezza 10 metri	8
01	Cavo SYNTAX 19G2,5mm lunghezza 5 metri	12
01	Cavo SYNTAX 19G2,5mm lunghezza 15 metri	4
02	Splitter Box SYNTAX SSX 19PIN/6 prese 16A	8
03	Spider splitter SYNTAX SSX 19 PIN (femmina)	16
04	Spider splitter SYNTAX SSX 19PIN (maschio)	8
05	PAR LED COLORZOOM	12
06	Proiettore motorizzato "PROFILE" LED BIANCO 7000K	6
07	Proiettore motorizzato "WASH" LED MULTI-SORGENTE RGBW	6
08	PAR64	10
09	Paranco elettrico a catena	2
10	Stativi h 3m	4
11	WIND-UP	2
12	Sagomatori zoom alogeni 750w	10
13	Sagomatori led RGBW	8
14	Proiettore PC 1000W	12
15	Pinze Clamplight	6
16	Splitter dmx	1

- **VOCE 01**

Cavo SYNTAX 19G2,5mm tipo H07RNF (conforme alle norme CEE 200-22/III) con guaina esterna colore nero, high-flex intestato su connettori volanti SYNTAX SSX 19pin IP67 maschio/femmina (socapex standard, contatti argentati a crimpare), collegati, cablati, collaudati e pronti per l' utilizzo, nelle seguenti **quantità**:

n° 4 di lunghezza pari a 20m

n° 8 di lunghezza pari a 10m

n°12 di lunghezza pari a 5m

n° 4 di lunghezza pari a 15m

- **VOCE 02**

Splitter Box SYNTAX- SSX 19pin / 6 prese CEE 16A 2P+T 230V, installati su box in gomma dura di colore nero

- Power in: n° 1 connettore maschio SYNTAXX SSX 19pin ip 67 da pannello (contatti argentati a crimpare)
- Power out: n° 6 prese CEE 16A 2P+T 230V IP44 (Con numerazione da 1 a 6)

**Quantità: 8**

- **VOCE 03**

Spider splitter SYNTAX - SSX19 pin femmina volante IP67 (socapex standard, contatti argentati a crimpare), + n° 6 cavi tipo H07RNF L= 1m 3G2, 5mm / 6 spine volanti CEE 16A 2P+T 230V IP44 colore nero con numerazione da 1 a 6

**Quantità: 16**

- **VOCE 4**

Spider splitter SYNTAX - SSX19 pin maschio volante IP67 (socapex standard, contatti argentati a crimpare), + n° 6 cavi tipo H07RNF L= 1m 3G2, 5mm guaina esterna colore nero / 6 prese volanti CEE 16A 2P+T 230V IP44 colore nero con numerazione da 1 a 6

**Quantità: 8**

- **VOCE 5**

PAR LED RGBW IP65 TIPO OXO COLORZOOM 180 Completo di ganci omega per l'appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza, cavo di alimentazione porta gelatina e paraluce, cavo dmx 5 poli lungo 3 metri, avente le seguenti caratteristiche:

1x 180 W 4-in-1 RGBW COB LED

Zoom 10° - 53°

waterproof IP65

White macro calibrated from 2700 K to 8000 K

Internal color macro calibrated on gelatin LEE FILTER

2 ventilation modes (Auto and Studio)

Die-cast aluminum body

**Connessioni**

DMX XLR5 and XLR3 waterproof IN / OUT

Power on powerCON TRUE1 waterproof IN / OUT

Power supply 100–240 VAC, 50-60 Hz

Consumption: 220 W

Dimensions: L 333 x W 253 x H 245 mm

Net weight: 8.50 kg

**Quantità: 12**

- **VOCE 6**

PROIETTORE MOTORIZZATO, "PROFILE" LED BIANCO A 7000K con specifiche tipo AYRTON DIABLO-TC completo di ganci omega per appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza, cavo di alimentazione, cavo dmx 5 poli lungo 3 metri, e flight case con ruote (per un massimo di due apparecchi) avente le seguenti caratteristiche:

**Optica:**

13-element 7.5:1 zoom high-resolution optic system

Zoom: 7° a 53°

Fast motorised linear zoom

Tempered anti-reflective coated lenses

119 mm frontal lens for greater performance

**Sorgente luminosa:**

20,500 lumens 7000 K white-light engine

Total luminaire output: up to 14,000 lumens

Colour temperature output: 6000 K

CRI: greater than 90

Rated life (L70): up to 40,000 hours

Flicker-free source management suitable for TV applications and all video-recorded events

**Movimento:**

Extremely accurate positioning

Moving-head operated with either 8- or 16-bit resolution

High-resolution stepper motors operated via microprocessors to ensure extreme accuracy and smooth movement

Pan and tilt with automatic repositioning

Moving-head range: 540° (pan), 270° (tilt)

**Colori**

Sophisticated colour mix system providing CMY colour mixing

Variable CTO colour temperature correction

Fixed colour wheel with seven complementary colours

**Gobos**

Indexable rotating gobo wheel with 7 high-precision glass gobos, plus open position

Adjustable-speed rotating gobo in both directions

Gobo diameter: 25.5 mm

Image diameter: 20.0 mm

Gobo thickness: 1.1 mm

Sistema di sagomazione a coltelli

4 individually positionable shutter blades  
Rotation of the framing system module: +/- 45°

***Iris Diaframma***

Fast iris diaphragm with adjustable dynamic effects  
Iris range: 15% to 100% open

***Frost:***

Light frost filter (Heavy frost filter in option)

***Effetti:***

Graphic animation effect-wheel with continuous rotation in both directions  
5-facet circular indexable rotating prism

***Dimmer / Strobe:***

Electronic dimmer, allowing perfect light adjustment from 0 to 100% without colour variation  
White or colour strobe effect, with speed adjustment from 1 to 25 flashes per second

***Specifiche software:***

Local DMX addressing of luminaire and optional parameters through a built-in LCD control panel  
Remote DMX addressing of luminaire and optional parameters through a standard RDM DMX controller  
Information menu including hour counter, temperature, software version

***Specifiche hardware:***

Graphic LCD display for addressing and special functions settings, with flip function  
Clicking jog wheel to set functions  
Excess-temperature protection  
Integrated wireless CRMX TiMo™ RDM receiver from LumenRadio™  
XLR 5-pin male and female connectors for DMX connection  
powerCON TRUE1 male and female connectors for power connection

***Controllo:***

DMX 512 protocol, through DMX cable or a wireless system  
DMX-RDM compatible  
Stand-alone mode and Master/Slave modes  
Local control panel, with LCD display  
Choice of 3 DMX modes (from 34 to 56 DMX channels)

***Alimentatore:***

Electronic supply with active PFC  
100 to 240 Volts – 50/60 Hz  
Power: 550 W maximum

***Sistema di raffreddamento:***

Advanced liquid cooling system  
Self-adjusting variable speed fans for quiet operation (Auto mode)  
Selectable ventilation user modes including a new Silent Mode  
Safety protection against temperatures excesses

***Struttura:***

Moving-head skeleton made of aluminium and steel metal plates  
Base in die-cast aluminium  
Aluminium and copper heatsinks  
Moulded covers in self-extinguishing fire retardant ABS PC (V0 class)  
Two-side handles for transportation  
Four heavy-duty feet for better stability  
IP20 protection rating  
Exterior finish: black (Carbon)

***Normative:***

EU (EMC & LVD):  
EMC Directive 2014/30/EULVD  
Directive 2014/35/EU  
US (Safety & EMC):UL 1573  
FCC Part 15, Subpart B: 2018

**Peso:**

Product: 21.8 kg

**Quantità: 6**

• **VOCE 07**

PROIETTORE MOTORIZZATO, "WASH" LED MULTI-SORGENTE RGBW con specifiche tipo AYRTON NANDOBEAM S9 completo di ganci omega per appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza, cavo di alimentazione, cavo dmx 5 poli lungo 3 metri e flight case con ruote ( per un massimo di due apparecchi):

**Ottica:**

2-elements 5:1 zoom high-resolution optic system

Beam aperture: 8° to 40°

Fast motorised linear zoom

280 mm front lenses cluster

**Sorgente Luminosa:**

55 x 500 lumens RGBW High-Power LED source

Total luminaire output: up to 12,000 lumens

Rated life (L70): up to 40,000 hours

Flicker free sources management, suitable for TV applications and all video recorded events

**Movimento:**

Extremely accurate positioning

Moving-head operated via either 8- or 16-bit resolution

High-resolution stepper motors operated via microprocessors ensure extreme accuracy and smooth movements.

Pan and tilt automatic repositioning

Moving-head range : 540° (pan), 270° (tilt)

**Colori:**

Sophisticated 4 colours RGBW mixed, reaching high Colour

Rendering Index

Uniform light beam with no colour shadows, and rich saturated and pastel colour-hues billion colours (8 bit resolution)

Virtual colour wheel, including most usuals white colour temperature presets

Dynamic colour macro effect with variable speed

**Effetti:**

Graphical effects capabilities

Effects can be coupled with beam, wash or matrix applications

Built-in pattern effects with speed and fade controls for scenic applications

**Dimmer / strobe:**

Electronic dimmer, allowing perfect light adjustment from 0 to 100% without colour variation

White or colour strobe effect, with speed adjustment from 1 to 25 flashes per second

**Caratteristiche Software:**

Local DMX addressing of luminaire and optional parameters through its built-in LCD control panel

Remote DMX addressing of luminaire and optional parameters through a standard RDM DMX controller

Information menu including hour counter, temperature, software version

**Caratteristiche Hardware:**

Graphic LCD display for addressing and special functions settings, with flip function

6 menu buttons to set the functions

Excess temperature protection

Integrated wireless CRMX TiMo™ RDM receiver from LumenRadio™

XLR 5 pin male and female connectors for DMX connection

etherCON RJ45 IN / OUT connectors for ArtNet™ connection

powerCON TRUE1 male and female connectors for power connection

**Controlli:**

DMX 512 protocol, through DMX cable or wireless system

DMX-RDM compatible

Stand-alone mode and Master/Slave modes

ArtNet™ & sACN protocol through Ethernet cable  
Local control panel, with LCD display  
Choice of 3 DMX Modes (from 17 to 36 DMX channels)

**Alimentazione:**

Electronic supply with active PFC  
100 to 240 Volts – 50/60 Hz  
Power 1,100 W maximum

**Sistema di raffreddamento:**

Advanced cooling system based on Heatpipe technology  
Self adjusting variable speed fans for quiet operation (Auto mode)  
Selectable auto, stage & studio ventilation modes  
Safety protection against temperatures excesses

**Struttura:**

Moving-head skeleton made of aluminium and steel metal plates  
Heatsinks in aluminium and copper, satin finish  
Moulded covers in self-extinguishing fire retardant ABS PC (V0 class)  
Two sides handles for transportation  
Four heavy-duty feet for better stability  
IP20 protection rating  
Exterior finish: black (Carbon)

**Installation**

Fastening brackets system: two Omega ¼ turn brackets designed for use with standard clamps  
Mounting points: four ¼ turn locking fittings allowing installation of Omega brackets on luminaire  
afety cable attachment point

**Normative**

EU (EMC):  
EMC Directive 2014/30/EU  
EU (LVD):  
LVD Directive 2014/35/EU  
US Safety:  
UL 1573

**Peso:**

Product: 21.1 kg

**Quantità: 6**

- **VOCE 08**  
PAR 64 alogeno 1000W completo di portagelatina, gancio di sospensione per tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza e cavo di alimentazione  
**Quantità: 10**
- **VOCE 09**  
Paranco elettrico a catena con specifiche tipo Verlinde mod. SL504M1A versione BGV-D8+ avente le seguenti caratteristiche:  
Altezza di sollevamento 15m  
Velocità: 4m/min  
Dimensione catena: 5.,1x15,5 grado 100  
Tensione di alimentazione 400V -3P+T 16° 50Hz  
Doppio freno  
Rumorosità di funzionamento: 60Dba  
Catena colore nero  
Motore in classe F  
Possibilità di funzionamento in versione normale e climbing  
Sacca portacatena  
Frizione regolabile  
Corpo del paranco colore nero Ral 7021

Conforme alla norma CE

**Quantità: 2**

- **VOCE 10**

STATIVO TIPO MANFROTTO HEAVY DUTY NERO avente le seguenti caratteristiche

Stativo a tre piedi con gamba di livellamento

Portata massima di 40Kg.

Testa universale 14 con attacco da 28mm e perno da 16mm

Altezza massima 333cm

**Quantità: 4**

- **VOCE 11**

STATIVO TIPO MANFROTTO WIND-UP 3 avente le seguenti caratteristiche

altezza massima pari a 370cm

gamba di livellamento

Può sostenere fino a 30kg

Completo di prolunga

**Quantità: 2**

- **VOCE 12**

SAGOMATORE ALOGENO TIPO ETC ZOOM 25/50° 750W completo di ganci per appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza e cavo di alimentazione avente le seguenti caratteristiche:

Light source Halogen Lamp

Power 750 W

Fanless Yes

Zoom Yes

Beam angle:25 ° – 50 °

**Quantità: 10**

- **VOCE 13**

CORPO ILLUMINANTE LED TIPO ETC COLORSOURCE CE SPOT BODY completo di gancio per appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza cavo di alimentazione e cavo dmx 5 poli lungo 5 metri, avente le seguenti caratteristiche:

Solo corpo lampada

Light source LED

Power 60 W

Colour mix / Colour temperature RGBL

**Quantità: 8**

- **VOCE 14**

CORPO ILLUMINANTE PC DA 1000W alogeno completo di gancio per appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza e cavo di alimentazione, telaio portagelatina, paraluce.

**Quantità: 12**

- **VOCE 15**

PINZA 500W CLAMPLIGHT PHOTOFLOOD completa di gancio per appendimento tubo Ø 48/50mm, cavetto di sicurezza e cavo di alimentazione, telaio portagelatina, paraluce.

**Quantità: 6**

- **VOCE 16**

SPLITTER DMX RDM TIPO OXO [B] BOX 6 RDM COMPLETO DI CAVO DI ALIMENTAZIONE

6-output DMX splitter on XLR3 and XLR5, rack-mountable

1 input and 6 outputs - optoisolati, protected against overvoltages

Data presence LED per output

THRU DMX output on the back

**Connections**

1 DMX IN on XLR3 and XLR5  
6 DMX OUT on XLR3 and XLR5  
1 DMX THRU on XLR3 and XLR5

**Power supply**

230 VAC, 50 Hz

**Quantità: 1**

**N.B. Per i suddetti materiali si richiede un periodo di garanzia di almeno 24 mesi**