



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

IC - "A. LANFRANCHI"-SORISOLE
Prot. 0004000 del 03/10/2017
06-03 (Uscita)

Sorisole, 03 ottobre 2017

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici qualificati ai fini dell'affidamento diretto delle forniture del progetto L'OFFICINA DI LEONARDO - Atelier creativi – codice CUP C86J17000430003

(Decreto Legislativo n. 50/2016; Determina dirigenziale Prot.3888/06-03 del 27 settembre 2017)

L'Istituto Comprensivo "A. Lanfranchi" di Sorisole, nell'ambito del progetto L'OFFICINA DI LEONARDO - Atelier creativi - Codice CUP: C86J17000430003, ha la necessità di acquisire beni per l'allestimento di un atelier creativo presso la Scuola secondaria di primo grado di Sorisole, sita in via Roccoli, 1E a Sorisole.

Le forniture riguardano un lotto unico:

Lotto "Arredi per atelier" - Importo complessivo stimato: euro 15.655,74 oltre IVA

L'ordinativo dovrà essere effettuato tramite MEPA.

Le caratteristiche tecniche sono descritte separatamente per ciascun Lotto nel capitolato tecnico allegato.

Ai sensi delle Determina dirigenziale Prot. 3888/06-03 del 27 settembre 2017, l'Istituto intende provvedere pertanto all'individuazione del soggetto qualificato cui affidare la fornitura dei beni del Lotto sopra indicato e la sua installazione per la sede della Scuola secondaria di primo grado di Sorisole.

Si invitano gli operatori economici qualificati a segnalare il loro interesse alla procedura in oggetto, inviando all'Istituto Comprensivo "A. Lanfranchi" di Sorisole la dichiarazione di manifestazione d'interesse in allegato 1 a mezzo PEC all'indirizzo bgic87700t@pec.istruzione.it ovvero facendo pervenire all'ufficio protocollo della scrivente Istituzione scolastica, presso la Sede in Via Roccoli, 1/e Sorisole (orario da lunedì a venerdì dalle ore 10 alle ore 12) a mano, a mezzo Raccomandata A/R o agenzia di recapito autorizzata entro e non oltre il termine perentorio delle ore **12,00** del giorno **18 Ottobre 2017**, a pena di esclusione, un plico sigillato recante all'esterno la dicitura: "Manifestazione d'interesse e di pre-qualificazione per avviso di indagine di mercato progetto Atelier creativi".

L'invio della domanda è a totale ed esclusivo rischio del mittente, pertanto, nessuna responsabilità è a carico dell'Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi altro motivo, l'istanza non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione. Le domande pervenute oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per

Referente Direttore SGA Maria Gabriella Finassi



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



causa non imputabile al mittente, non saranno considerate ai fini della selezione degli operatori economici da invitare.

L'indagine di mercato viene avviata a scopo esclusivamente esplorativo (nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento, proporzionalità), ai fini dell'invito alla presentazione di un preventivo per la procedura di affidamento diretto e pertanto non vincola in alcun modo l'Amministrazione con gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, non trattandosi di avviso di gara o procedura di gara.

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento dell'indagine di mercato.

Per qualsiasi informazione gli interessati potranno rivolgersi alla DSGA Sig.ra Maria Gabriella Finassi, Tel. 035 4287280. Il presente avviso è consultabile sul sito Internet www.icsorisole.gov.it.

La Dirigente Scolastico
Prof.ssa Rita Fumagalli

Il presente documento informatico è firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate e sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa



Allegato 2

Elenco materiale da acquistare				
Arredo				
Descrizione	n.	prezzo unitario	Iva 22 %	Tot
Sedute imbottite petalo (materiale ignifugo)	18			
Sedute imbottite circolare (materiale ignifugo)	3			
Tappeto gioco bimbi 60x60cm - Set 8 Pezzi	3			
Totale arredo				
Hardware e materiale fotografico				
Ukit Ubtech	2			
Accessori Dash and Dot	1			
Arduino Starter Kit	2			
Robot Starter kit - Blue	2			
mBot Ranger	2			
Kit componentistica elettronica	1			
Tablet con sistema operativo Android 5.0 Lollipop o successivo Display Diagonale 10.1 pollici	2			
Desktop Processore Intel Core i7 Velocità processore 2700 MHz Numero processori 4 Dimensioni RAM 16 GB	1			
Notebook :Processore Intel Core i5-4200U (1,6 GHz - Turbo 2,6 Ghz) schermo 15.6	5			
Macchina fotografica Reflex Nikon 7200 +18- 140/ 3,5-5,6 VR	1			
Fondale in Vinile Nero 2x6m (anima in alluminio) con Set Supporto Fondale e Catena in Metallo	1			
Treppiede con Testa Sferica Nera 168cm	1			
Studio Flash Kit FQM-500/500 Plus (montaggio Bowens) con Stativo 2.5m + Softbox 60x90cm e Flash Trigger FQM-816TX	1			
memory card	1			
Totale hardware e materiale fotografico				



- Allegato 3
- Robot : Ubtech Ukit
Entry level



UKit Entry and Advanced - Ubtech Education

01	Kit di assemblaggio che consente di realizzare 9 modelli.
02	Consente 4 gradi di libertà, grazie a 4 servomotori, molto precisi, sensibili e silenziosi.
03	Materiale ABS e plastica estremamente resistente.
04	Prodotto estremamente stabile in appoggio
05	Fornito con valigetta di trasporto : 340mm X 230mm X 100mm
06	Peso kit : 1,38 Kg
07	Processore interno al modulo di controllo STM32F070, con memoria base di 4 MB
08	Batteria ai polimeri di litio ricaricabile : 1.200 mA della durata di circa 60 min
09	Connessione al robot mediante interfaccia dual-mode Bluetooth 3.0/4.0 BLE+EDR, per la gestione wireless tramite APP su ambienti IOS e ANDROID
10	Software di programmazione che consente grazie al metodo PRV (Posa, Registra, Play o riproduzione) di creare i movimenti che il modello realizzato dovrà poi riprodurre.
11	Tasto di "accensione/spegnimento" sul modulo interruttore.
12	Led di status, posto sul blocco controllore, che indicano la connessione tramite app di gestione utente
	Software di gestione/programmazione mobile (APP)
01	App gratuita scaricabile per ambienti Androis e IOS, completamento in italiano
02	Requisito minimo : presenza dell'interfaccia di connessione Bluetooth sul dispositivo utente Ambiente Android 4.03 o superiore Ambiente IOS 8.0 o superiore
03	Consente la gestione del modello realizzato e fornisce informazioni complete e dettagliate sull'assemblaggio, passo dopo passo, di tutti i modelli fattibili con il Kit, il tutto completamente in italiano e in 3d.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



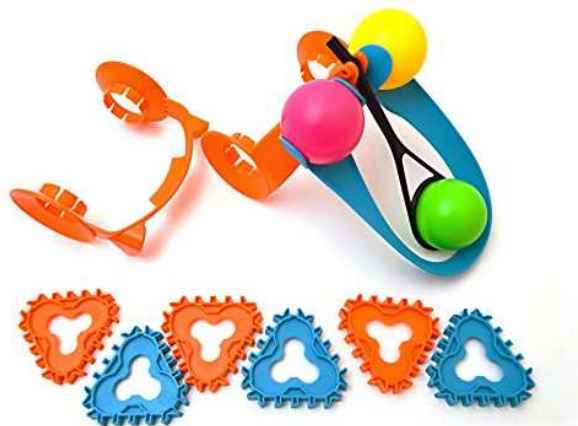
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Allegato 4 Accessori per Robot Dash and Dot

Lanciatore di proiettili

Peso: 181 g.
Dimensioni: 12,7 x 10,2 x 2,5cm
Numero pezzi: 12



Xilofono

Peso: 449 g.
Dimensioni: 24,1 x 19 x 8,3 cm





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
MIUR
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Allegato 5 Arduino Starter Kit



ARDUINO STARTER KIT ORIGINALE CON LIBRO in ITALIANO

Comprendente;

1 Arduino Projects Book (170 pages) IN ITALIANO

1 Arduino UNO board rev.3

1 USB cable 1 Breadboard

1 Easy-to-assemble wooden base

1 9v battery snap 70 Solid core jumper wires

2 Stranded jumper wires 6 Photoresistor

3 Potentiometer 10kilohm

10 Pushbuttons

1 Temperaturesensor

1 Tilt sensor

1 LCD alphanumeric (16x2 characters)

1 LED (bright white)

1 LED (RGB)

8 LEDs (red)

8 LEDs (green)

8 LEDs (yellow)

3 LEDs (blue)

1 Small DC motor 6/9V

1 Small servo motor

1 Piezo capsule

1 H-bridge motor driver

2 Optocouplers

5 Transistor

2 Mosfet transistors

5 Capacitors 100nF

3 Capacitors 100uF

5 100pF capacitor

5 Diodes

3 Trasparent gels (red, green, blue)

1 Male pins strip (40x1)

20 Resistors 220 ohm

5 Resistors 560 ohm

5 Resistors 1 kilohm

5 Resistors 4.7 kilohm

10 Resistors 10 kilohm

5 Resistors 1 megohm



Allegato 6 Starter Robot Kit di Makeblock



Starter BlueTooth version Parts List Pictures for reference only

1× Beam 0824-96		2× Threaded Shaft 4×39mm		2× BaseBracket	
1× Beam 0824-128		2× Shaft Collar 4mm		1× Battery Holder for (6) AA	
2× Beam 0824-144		4× Flange Bearing 4×8×3mm		2× DC Motor-25	
1× Bracket 3×3		1× Hex Screwdriver		2× Terminal Block	
1× Plate 3×6		1× Cross Screwdriver		2× Motor Cable	
1× Bracket P3		1× Hex Allen Key 2.5mm		2× Ferrite Ring	
1× Caster Wheel		2× Hex Allen Key 1.5mm		1× Makeblock Orion	
1× Nut M8		1× Wrench		1× Me Ultrasonic Sensor	
2× DC Motor-25 Bracket		20× Screw M4×8		1× Me Bluetooth Module	
2× Shaft Connector 4mm		12× Screw M4×14		1× Micro USB cable	
4× Timing Pulley 90T		4× Screw M4×22		1× 6P6C RJ25 Cable-20cm	
2× Tire 68.5×22mm		12× Nut M4		1× 6P6C RJ25 Cable-35cm	
36× Track		4× Headless Set Screw M3×5			
36× Track Axle		4× Screw M3×8			
		6× Plastic Ring 4×7×2mm			
		6× Nylon Stud M4×30			

Specifications

Software and programming	PC-mBlock; Tablet/Phone - Makeblock
	Arduino IDE
Main Control Board	Arduino ATmega328P, 32 KB flash memory, 2 KB SRAM, 1 KB EEPROM
Battery	6 x AA battery (not included)
Motor	2 x 186 RPM DC Motor
Wireless communication	Bluetooth/IR
Dimensions	220 x 160 x 130mm(8.66 x 6.3 x 5.12 Inch)
Weight	800g(28.22oz)

Allegato 7

Mbot Ranger di Makeblock



Parts List

2 x Beam0824-112



2 x 90T Wheel



1 x USB Cable



1 x Beam0824-48



2 x 90T Tyre



2 x RJ25 Cable-20cm



2 x Plate 0324-88



2 x Track



1 x Wrench



2 x Plate 135°



4 x Plastic Spacer 4x7x10mm



1 x Hex & Cross Screwdriver



1 x Plate for Battery Holder



2 x 180 Encoder Motor



22 x Screw M4*8mm



1 x Plate T-type



8 x Copper Bush 4x8x4mm



4 x Screw M4*10mm



1 x Bracket 3x3



4 x Bruss Stud M4*30+6



6 x Screw M4*14mm



1 x Bracket U1



1 x Battery Holder



4 x Screw M4*25mm



1 x Mini Caster Wheel



1 x Me Auriga



2 x Screw M2.5*12mm



4 x 62T Wheel Without Step



1 x Ultrasonic Sensor



10 x Nut M4



2 x 62T Wheel



1 x Line Follower Sensor



2 x Encoder Motor Wire



Specifications	
Software and programming	PC-mBlock; iPad/Tablet - Makeblock Arduino IDE
Main Control Board	Arduino Mega 2560, 256KB flash memory, 8KG SRAM, 4KB EEPROM
Sensor	2 x Light sensor 1 x Sound sensor 1 x Gyroscope 1 x Temperature sensor 1 x Ultrasonic sensor 1 x Line follower
Speaker	1 x Buzzer
Battery	6 x AA battery (not included)
Motor	2 x 400 RPM Encoder Motor
Wireless Communication	Bluetooth/2.4G
Dimensions	200 x 165 x 120mm (7.78 x 6.49 x 4.71inch) Max.
Weight	1600g (56.44oz)



Allegato 8

Kit di componentistica elettronica comprendente almeno:

N.	COMPONENTE
1	Piastra breadboard 830 contatti
20	Jumpers Dupont M-M lunghezze varie
10	Jumpers Dupont M-M 20 cm
10	Jumpers 55 mm
1	Strip maschio passo 2,54 mm
1	Connettore 9V + presa DC
5	Resistenze 10 ohm
10	Resistenze 120 ohm
10	Resistenze 180 ohm
10	Resistenze 220 ohm
10	Resistenze 330 ohm
10	Resistenze 470 ohm
10	Resistenze 1 Kohm
10	Resistenze 2,2 Kohm
10	Resistenze 4,7 Kohm
10	Resistenze 10 Kohm
10	Resistenze 100 Kohm
10	Resistenze 330 Kohm
5	Resistenze 470 Kohm
5	Resistenze 2,2 Mohm
5	Condensatore multistrato 100 nF
5	Condensatore elettrolitico 1 uF
5	Condensatore elettrolitico 10 uF
5	Condensatore elettrolitico 100 uF
5	Condensatore elettrolitico 220 uF
5	Condensatore poliestere 10 nF
5	Condensatore poliestere 100 nF
2	Termistore NTC 2,2 Kohm
1	Termistore NTC 10 Kohm
1	Fotoresistenza LDR
5	Led Rossi 5mm
5	Led Verdi 5mm
5	Led Gialli 5mm
2	Display 7 segmenti 2 cifre
2	Array led 2x1
5	Transistor BC547 npn
1	Transistor BC556 pnp
5	Pulsanti 6x6 mm
5	Pulsanti 6x6 mm a saldare
1	Buzzer passivo
1	Buzzer attivo 4-8V
10	Diodo 1N4148
10	Diodo 1N4007
1	Diodo 1N5819
1	Relè 5Vdc 3A
1	Potenzometro 47 Kohm
2	Trimmer 50 Kohm
1	Mosfet IRF520 N-CHANNEL 100V 10A
1	Fotoaccoppiatore 4N35
1	Integrato 74HC595 8 bit shift register
1	Dip Switch 4 poli
1	Capsula microfonica amplificata



Allegato 9

Fotocamera Reflex Nikon D7200 + obiettivo 18-140/ 3,5-5,6 VR

- Fotocamera reflex digitale a obiettivo singolo
- Innesto dell'obiettivo
- Baionetta F-Mount Nikon (con accoppiamento AF e contatti AF)
- Angolo di campo effettivo
- Formato DX Nikon; lunghezza focale in formato equivalente a 35 mm [135] fino a circa 1,5x di quella degli obiettivi con angolo di campo in formato FX
- Sensore di immagine
- DX, CMOS, 23,5 mm x 15,6 mm
- Pixel totali
- 24,72 milioni
- Dimensione dell'immagine (pixel)
- Area immagine DX (24 × 16): (L) 6000 x 4000, (M) 4496 x 3000, (S) 2992 x 2000; Area immagine 1,3 x (18 x 12): (L) 4800 x 3200, (M) 3600 x 2400, (S) 2400 x 1600; fotografie con area immagine DX (24 × 16) scattate con il selettore live view ruotato sulla modalità filmato in live view: (L) 6000 x 3368, (M) 4496 x 2528, (S) 2992 x 1680; fotografie con area immagine DX (18 × 12) scattate con il selettore live view ruotato sulla modalità filmato in live view: (L) 4800 x 2696, (M) 3600 x 2024, (S) 2400 x 1344
- Memorizzazione - Formato file
- NEF (RAW): 12 o 14 bit, compressione o compressione senza perdita; JPEG: linea di base JPEG conforme a compressione Fine (circa 1: 4), Normal (circa 1: 8) o Basic (circa 1: 16) (Priorità dimensione), disponibile compressione di qualità ottimale; NEF (RAW)+JPEG: singola foto registrata in entrambi i formati NEF (RAW) e JPEG
- Memorizzazione - Supporti
- SD, SDHC (compatibili con UHS-I), SDXC (compatibili con UHS-I)
- Slot per due card
- 2 card SD (Secure Digital), l'alloggiamento 2 può essere utilizzato per memorizzare dati in eccedenza o copie di backup o per memorizzare separatamente copie create in formato NEF+JPEG; è possibile copiare le immagini da una card all'altra.
- File system
- DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, PictBridge
- Mirino
- Mirino reflex con obiettivo singolo a pentaprisma
- Copertura dell'inquadratura
- Area immagine DX (24 × 16): circa 100% in orizzontale e in verticale; area immagine 1,3 × (18 × 12): circa 97% in orizzontale e 97% in verticale
- Ingrandimento
- circa 0,94 x (obiettivo da 50 mm f/1.4 impostato su infinito, -1,0 m⁻¹)
- Distanza di accomodamento dell'occhio
- 19,5 mm (-1,0 m⁻¹; dalla superficie centrale della lente oculare del mirino)
- Regolazione diottrica
- Da -2 a +1 m⁻¹
- Schermo di messa a fuoco



- Schermo smerigliato con campo chiaro BriteView Mark II Tipo B con cornici di area AF (è possibile visualizzare il reticolo)
- Tipo di otturatore
- Otturatore sul piano focale con scorrimento verticale a comando elettronico
- Tempo di posa
- Da 1/8000 a 30 sec. con step di 1/3 o 1/2 EV, posa B, posa T, X250
- Tempo sincro flash
- X = 1/250 sec.; otturatore sincronizzato su 1/320 sec. o su un tempo più lungo (il campo di utilizzo del flash viene ridotto con tempi di posa compresi tra 1/250 e 1/320 sec.)
- Modo di scatto
- S (fotogramma singolo), CL (continuo a bassa velocità), CH (continuo ad alta velocità), Q (scatto silenzioso), autoscatto, MUP (M-Up)
- Metodo di misurazione esposimetrica
- Campo di misurazione esposimetrica (ISO 100, obiettivo f/1.4, 20 °C)
- Misurazione matrix o ponderata centrale: da 0 a 20 EV, misurazione spot: da 2 a 20 EV
- Terminale di accoppiamento esposimetro

- Compensazione esposizione
- Regolabile in valori compresi tra -5 e +5 EV, con step di 1/3 o 1/2 EV, nei modi P, S, A, M, SCENE e Visione notturna
- Sensibilità ISO
- Sensibilità ISO da 100 a 25600, con step di 1/3 o 1/2 EV, in modi P, S, A e M può essere impostata su circa 1 o 2 EV (equivalente a ISO 102400; solo monocromatico) al di sopra di ISO 25600; controllo automatico ISO disponibile
- Flash incorporato
- Monitor
- Monitor TFT da 8 cm diagonale, con angolo di visione di circa 170°, circa 100% di copertura dell'inquadratura e regolazione della luminosità, circa 1229 k punti, (VGA; 640 x RGBW x 480 = 1.228.800 punti)
- USB ad alta velocità, consigliata la connessione alla porta USB incorporata
- Connettore HDMI tipo C
- Spinotto mini-jack stereo (diametro di 3,5 mm; alimentazione plug-in supportata)
- Spinotto mini-jack stereo (diametro di 3,5 mm)
- Sicurezza Wi-Fi (LAN wireless)
- Autenticazione: sistema aperto, WPA2-PSK
- Una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15



Allegato 10

Fondale in Vinile Nero 2x6m (anima in alluminio) con Set Supporto Fondale e Catena in Metallo

Fondale in vinile 2x6m - Nero (con anima in alluminio)

- Vinile di alta qualità. Superiore a qualsiasi fondale di carta (resistente, lavabile, nessuna piega)
- Colore Nero - Ideale per scatti di primi piani di alta qualità
- Dimensioni: 2x6m
- Realizzato in vinile impermeabile spessore di grado industriale
-

Gancio spigot FQ-MC1015A (Set di 2)

- Elevata capacità di carico
- Peso: ogni circa 0.27kg
-

Stativo lampada 2.8m

- Collegamento di 5/8 di pollice con filettatura 1/4 pollici
- Basamento chiaro Materiale: ferro
- Altezza: 2.8m
- Max. capacità di carico: circa 25kg
- Peso: 2.2kg

Rotolo Espansore, Catena in Metallo & Peso

- Espansione di fondo da utilizzare con un gancio a parete supporti e ganci treppiede
- Ideale per nuclei tra 45-78 millimetri
- Facile a rotolare su e giù
- Catena 330 centimetri di lunghezza
- Incluso peso per evitare grovigli



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Allegato 11

Treppiede Testa Sferica Nera 168cm

- **treppiede incluso testa sferica compatta con piastra a sgancio rapido**
- **morsetto a sgancio rapido per una rapida messa a punto e smontaggio**
- **angolazione gambe treppiede con serratura a tre punti**
- **con materiale schiuma espanso**

Dati tecnici

Compatibile con Arca Swiss No

Diametro 4 segmento gamba 16mm

Altezza treppiede senza testa 1300mm

Max. altezza treppiede con testa 1680mm

Max. altezza treppiede senza testa 1580mm

Max. capacità di carico 8000g

Numero di parti gambe gommate 3St.

Numero livello spirito testa sferica 1

Numero di livelli spirito testa sferica 2

Diametro esterno alloggiamento testa sferica 45mm

Rimovibile con arresto-caduta Si

Lunghezza trasporto misurazione esterna incl. borsa 520mm

Peso trasporto incl. borsa 2298g

Caratteristica treppiede Montaggio

Peso Treppiede incl. testa 1853g

Peso Treppiede senza testa 1455g



Allegato 12

Studio Flash Kit FQM-500/500 Plus (montaggio Bowens) con Stativo 2.5m + Softbox 60x90cm e Flash Trigger FQM-816TX

2x Flash Unità FQM-500 Plus (montaggio Bowens)

- Potenza di uscita: 500W / s
- Compatibile con attacco Bowens accessori (riflettori standard, softbox, beauty dish, ecc)
- Plug-in tubo flash, e portaombrelli integrato.
- Lampada: 75W
- Altri accessori inclusi: Cavo di alimentazione (4m), cavo di sincronizzazione (4m), coperchio di protezione (colore nero)
- 7 pre-flash modalità
- Ricevitore integrato

2x Stativi per lampada 2.5m

- Universale con attacco 5/8 pollici
- Altezza: 2.5m
- Max. capacità di carico: 9Kg

2x Softbox 60x90cm

- Modificatore di luce per ritratto, bellezza
- Bowens compatibile
- Con diffusore frontale incluso
- Borsa per trasporto inclusa

2x Anelli Softbox

- Compatibile con tutte le unità flash da FotoQuantum e Bowens
- Borsa per trasporto inclusa

Studio Flash Trigger

- 4 canali
- Due parti: trasmettitore segnale e ricevitore
- Sistema wireless a distanza
- Campo di funzionamento all'aperto: approx. 30m (open space)
- Campo di funzionamento interno: approx. 20m (open space)
- Presa Sync: Ø 6.35mm / Ø 3.5mm



Allegato 13

Tablet con requisiti minimi:

Sistema operativo

Versione Android 5.0 Lollipop o successivo

Display

Diagonale 10.1 pollici

Tecnologia LCD IPS

Risoluzione 1280 x 800 pixel

Densità 149 PPI

Processore

Nome Intel Atom z3560

Frequenza di clock 1.83 GHz

Numero core 4 core

Architettura x86 a 64 bit

GPU IMG PowerVR Series 6 - G6430

RAM

Quantità 2 GB

Fotocamere

Posteriore da 5 megapixel, video a 720p

Anteriore da 2 megapixel, video a 480p

Memoria di archiviazione

Memoria interna 16 GB - memoria espandibile

Connettività

Wi-Fi 802.11 b/g/n

Geolocalizzazione GPS

Bluetooth Bluetooth 4.0

NFC No

Porte

Connettività USB microUSB 2.0

Supporto Type-C No

Output video

Porte No

Stylus

Penna No

Digitalizzatore Sì

Batteria

Capienza 4890 mAh - non removibile

Dimensioni

Millimetri 251,6 x 172 x 7,9

Peso

Grammi 510



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Allegato 14 Computer Desktop con requisiti minimi:

Tipo processore	Core i7
Velocità processore	2700 MHz
Numero processori	4
Dimensioni RAM	16 GB
Tipologia di memoria computer	DDR4
Dimensioni Hard-Disk	SSD 240/GB
Descrizione scheda grafica	NVIDIA GeForce GTX 950
Dimensioni memoria scheda grafica	4096 MB
Tipo wireless	802.11B, 802.11G, 802.11n
Numero di porte USB 2.0 o 3.0	Minimo 4
Numero di porte HDMI	1
Numero di porte Ethernet	1
Sistema operativo	Windows 10
Numero di porte Ethernet	1
Sistema operativo	Windows 10 Professional



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Lanfranchi"

via Roccoli 1/e - 24010 Sorisole (Bg)

Tel: 035 4287280 Fax: 035 4287295 - C.F. 95118480169

email uffici: bgic87700t@istruzione.it pec : bgic87700t@pec.istruzione.it

sito web: www.icsorisole.gov.it

Codice IPA : istsc_bgic87700t - Codice Univoco UFN75V



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI
pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Allegato 15

Notebook con requisiti minimi:

- Processore Intel Core i5-4200U (1,6 GHz - Turbo 2,6 Ghz) -
- RAM 4 Gb DDR3
- HD 500 GB
- Scheda grafica nVidia GeForce 920M 2GB
- Monitor LED 15,6 pollici
- Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Dual Layer
- Wireless 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.0
- 1 USB 2.0 -
- 2 USB 3.0
- HDMI -
- Videocamera incorporata
- Batteria 4 celle