



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. T. VARRONE"



LICEO GINNASIO STATALE
"Marco Terenzio Varrone"



LICEO ARTISTICO STATALE
"Antonino Calcagnadoro"



I. T. C. STATALE GEOMETRI
"Ugo Ciancarelli"

ALLEGATO A

CAPITOLATO TECNICO DEI PRODOTTI DELLA RDO N. N° N°1791418 DEL 27/11/2017

Codice identificativo progetto: **10.8.1.A3-FESRPON-LA-2017-125**

Titolo progetto: **BIT Studio Varrone**

CUP: **C16J15002100007**

CIG: **Z9C20C87FC**

I REQUISITI INDICATI SONO DA INTENDERSI MINIMI, NON DEROGABILI E PARTE INTEGRANTE DELLA RDO

N.	ATTREZZATURE	QUANTITA'
1	PC TOUCH SCREEN	2
2	PC	11
3	MONITOR	11
4	STAMPANTE A3	1
5	SCANNER A4	1
6	PROIETTORE COMPRENSIVO SISTEMA AUDIO,SUPPORTO E CAVO HDMI	1
7	TELO PROIEZIONI	1
8	MACCHINA FOTOGRAFICA	1
9	OBIETTIVO	1



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020


MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. T. VARRONE"


LICEO GINNASIO STATALE
"Marco Terenzio Varrone"

LICEO ARTISTICO STATALE
"Antonino Calcagnadoro"

I. T. C. STATALE GEOMETRI
"Ugo Ciancarelli"

DESCRIZIONE VOCE	Quantità
<u>PC Touch Screen primaria marca internazionale non assemblati</u> PC Touch Screen display Full HD da 21,5 pollici con Touch, dotato di porta COM, Porte USB 3.1 Gen. 2. Card reader 6-m-1, porte VGA e HDMI sistema operative Windows 10, scheda grafica 930 MXVIDIA, GeForce con 4 GB di VRam e supporto memoria fino a 16 GB di memoria DDR4 CPU intel i5 CORE HDD 500 GB 7200 rpm	02
<u>PC - primaria marca internazionale non assemblati</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ INTEL CORE I7- 6700K Processore settima generazione ▪ Memoria RAM DDR4 DA 16 GB ▪ HDD 1TB SATE 7200 rpm ▪ GeFORCE GTX 1050 (2 GB di GDDR5 dedicata) ▪ MASTERIZZATORE DVDRW ▪ Tastiera DESKTOP MK120, LAYOUT ITALIANO QWERTY ▪ SCHEDA Madre HD 630 ▪ CASE, Casse per PC, 500W ▪ Porte: 2 usb 3.0, 2 usb 2.0, attacco cuffie e microfono ▪ Mouse con fili, sensore ottico, nero, USB ▪ Sistema Operativo windows 10 pro 	11
<u>Monitor primaria marca internazionale non assemblati</u> Monitor risoluzione Full HD, rapporto d'aspetto pari a 16:9, dimensione schermo 21.5 pollici Screen size 22, risoluzione 1920x1080, tipo pannello TN, tempo di risposta ms, frequenza di aggiornamento 60HZ.	11



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. T. VARRONE"



LICEO GINNASIO STATALE
"Marco Terenzio Varrone"



LICEO ARTISTICO STATALE
"Antonino Calcagnadoro"



I. T. C. STATALE GEOMETRI
"Ugo Ciancarelli"

Stampante A3 di primaria marca internazionale

Sistemi operativi compatibili: Windows 10 (a 32 bit/64 bit), Windows 8.1 (a 32 bit/64 bit), Windows 8 (a 32 bit/64 bit), Windows 7 (a 32 bit/64 bit), Windows Vista (a 32 bit/64 bit) Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion

Orientamento: ritratto/paesaggio

Stampa fronte/retro: nessuna/ruota sul lato lungo/ruota sul lato corto

Ordine pagine: dalla parte anteriore a quella posteriore/dalla parte posteriore a quella anteriore

Formato pagina: Pagine per foglio: 1, 2, 4, 6, 9, 16 (ovvero stampa N-up)/opuscoli/disegna bordi

Stampa in scala di grigi: Off/grigi di alta qualità/solo inchiostro nero

Stampa senza bordi: Stampa con bordi/Stampa senza bordi

Qualità di stampa: Bozza/normale/migliore/massimo dpi

Tecnologie HP Real Life: Off/On

Processore :

Velocità del processore: 500 MHz

Gestione supporti di stampa Capacità di alimentazione: Fino a 250 fogli

Gestione output finito: Alimentazione fogli

Tipo di supporti e capacità, unità duplex: fogli: 250, foto: 60, buste: 30

Tipo di supporti e capacità, vassoio 1: fogli: 250, foto: 60, buste: 30

Capacità massima di output (fogli): Fino a 75 fogli

Capacità del vassoio di uscita: Fino a 75 fogli

Capacità standard di output (buste): Fino a 10 buste

Gestione della carta: vassoio di alimentazione da 250 fogli -vassoio di uscita da 75 fogli

Ingresso gestione carta, standard: Vassoio per carta da 250 fogli

Uscita gestione carta, standard: Vassoio raccolta da 75 fogli

01



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. T. VARRONE"



LICEO GINNASIO STATALE
"Marco Terenzio Varrone"



LICEO ARTISTICO STATALE
"Antonino Calcagnadoro"



I. T. C. STATALE GEOMETRI
"Ugo Ciancarelli"

Scanner fotografico A4 di primaria marca internazionale:

- **Profondità di bit:**48 bit
- **Intervallo di ingrandimento o scalatura dell'immagine:**dal 10 al 2400% con incrementi dell'1%
- **Rilevamento alimentazione multipla:** No
- **Impostazioni dpi per la risoluzione della stampa:**150, 200, 300, 600, 1200, 2400, 4800
- **Formato del file scansionato:** PDF, PDF consultabile, TIFF, TIFF compresso, JPG, BMP, PNG, FPX, GIF, PCX, RTF, TXT, HTML
- **Livelli della scala di grigio:** 256
- **Modalità di alimentazione per la scansione:** Scansione pannello frontale (scansione riflessive dal vetro, scansioni trasmissive di materiali su pellicola), Copia, Scansione a e-mail, Scansione a PDF Scansione immagine, Scansione documento, Scansione pellicola, Copia applicazione utente tramite TWAIN adattatore per lucidi TMA integrato (scansioni trasmissive di materiali su pellicola)
- **Formato scansione, Massimo:** A4
- **Tecnologia di scansione:** CCD (Charge-Coupled Device)
- **Tipo di scanner:** a superficie piana
- **Tipi di support:** Carta (getto d'inchiostro, laser, comune), materiale fotografico (alogenuro d'argento, a pigmenti e dye-based).

01



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. T. VARRONE"



LICEO GINNASIO STATALE
"Marco Terenzio Varrone"



LICEO ARTISTICO STATALE
"Antonino Calcagnadoro"



I. T. C. STATALE GEOMETRI
"Ugo Ciancarelli"

<p><u>Proiettore di primaria marca internazionale:</u></p> <p>Full HD 1080 p, fino a 3200 lumier rapporto di contrasto 1000:1, dimensioni 283x95x222 mm, compatibilità video NTSC, PAL, SECAM, interfaccia 2 ingressi computer, 1 uscita monitor, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, 1 altoparlante da 2w, 1 presa USB, 1 presa RS232, 1 ricevitore rapporto di proiezione 1.47-1.62. Garanzia almeno di 24 mesi proiettore Garanzia lampada obiettivo 4000 ore Casse Audio 40 w totali, compresi cavi, telecomandi, Cavo HDMI e Staffa. Compreso installazione e collaudo.</p>	<p>01</p>
<p><u>Telo Proiezione</u></p> <p><u>Caratteristiche principali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Area utile di proiezione: 200 x 200 cm • Dimensioni del cassonetto: 217 x 7 x 7 cm (LxAxP) • Bordi neri laterali: 3 cm a sinistra e a destra • Fattore Gain: 1.0 • Ampio angolo di visione • Regolabile in diversi formati • Montaggio a parete o a soffitto • Peso: 8,5 kg 	<p>01</p>
<p><u>macchina fotografica di primaria marca internazionale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fotocamera reflex con schermo LCD touch screen orientabile ▪ Sensore APS-C CMOS da 20,2 megapixel e DIGIC 5+ ▪ Sistema AF dotato di 19 punti tutti a croce e modalità di scatto continua a 7 fps ▪ Wi-Fi integrato per condivisione istantanea e controllo remoto ▪ Tecnologia Dual Pixel CMOS AF 	<p>01</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. T. VARRONE"



LICEO GINNASIO STATALE
"Marco Terenzio Varrone"



LICEO ARTISTICO STATALE
"Antonino Calcagnadoro"



I. T. C. STATALE GEOMETRI
"Ugo Ciancarelli"

Obiettivo di primaria marca internazionale:

- Distanza minima di messa a fuoco di 1.5,
- Diametro del filtro (MM) 58
- Diametro per lunghezza massima(MM) 71X122
- Ingrandimento 0.25 (a 300 MM,
- Adattatore AF – Micron USM

SERVIZI RICHIESTI – Compresi nell'offerta

- Installazione e configurazione
- Lavori per piccoli adattamenti edilizi
- Garanzia, manutenzione ed assistenza delle attrezzature per un periodo di 24 mesi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Stefania Santarelli

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. n. 39/1993