



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-TESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2 ALGHERO

VIA TARRAGONA, 16 – 07041 ALGHERO – TEL. 079/981638 – FAX 079/9730062

C.F. 92128560908 - E-MAIL SSIC84600A@istruzione.it

www.istitutocomprendivo2alghero.it

Istituto Comprensivo N. 2 Alghero
Prot. 0007547 del 27/09/2018
04-06 (Uscita)

- All' Albo Pretorio on line
- Al Sito WEB-PON 2014/2020- Atelier Creativi
- Al Sito Amministrazione Trasparente
dell' Istituto Comprensivo n. 2 Alghero

Progetto “ Azione 7 - Atelier Creativi - Piano per l' apprendimento pratico - Avviso pubblico MIUR Prot. n. 5403 del 16 marzo 2016 per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) “

Progetto scolastico “ Invece il Cento c'è “ - Atelier Creativi (PNSD) nella Scuola Media “ Maria Carta “. CUP: H16J16000810007 CIG: Z7821317A1

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno 2018 il giorno 26, del mese di settembre, alle ore 16:00 , nella Scuola Media “ Maria Carta “, Via Malta – 07041 Alghero (SS), hanno inizio le operazioni di verifica e collaudo dei sottoindicati beni relativi al Progetto “ Atelier Creativi “, acquistati con RdO MEPA n. 1880164 del 28.02.2018 - Prot. n. 1564/04-06 del 28.02.2018 e mediante l' applicazione del quinto d' obbligo Prot. n. 7069 del 12.09.2018.

Sono presenti:

- la Prof.ssa Pinna Emanuela, nominata collaudatore dal Dirigente Scolastico con incarico Prot. n. 6808 del 05.09.2018;
- il Sig. GianMario Dore, per nome e per conto della Ditta aggiudicataria UNO Srl – Via Diaz n. 20 – 07100 Sassari (SS)

Elenco beni:

Fornitura contratto originario fornitura RdO n. 1880164 - (Tabella 1)

Prodotto	Quantità	Importo unitario IVA esclusa	Totale	Importo totale IVA inclusa	Conforme Sì/No
Notebook HP 15-AY026NL- S.O. Windows 10 Home 64, Processore 2,8 GHz - I5-6200u, 4 GB di SDRAM DDR4-2133 (1 x 4 GB); HDD SATA da 500 GB Masterizzatore DVD LAN Ethernet 10/100 Wi-Fi® e Bluetooth®. Schermo Schermo HD SVA diagonale di 39,6 cm (15,6") (1366 x 768) Video Grafica (DDR3 da 2 GB dedicata)	7	482,87	3.380,06	4.123,67	Sì
Stampante 3D- XYZ DA VINCI 1.0 tecnologia a filo fuso. Risoluzione Fine 0.1 mm (100 micron). Display Tipo pannello 2.6" FSTN LCM Multi lingua, Connettività USB 2.0, Materiale del filamento ABS / PLA Diametro 1,75 mm	1	571,23	571,23	696,90	Sì



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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
Ufficio IV

MIUR

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

Stampante professionale HP DesignJet T120 di grande formato per fogli e rotolo fino a 610 mm (24 ") Tipologia di stampa Inkjet, Risoluzione di stampa 1.200 x 1.200 dpi	1	761,06	761,06	928,49	Si
Plotter - ScanNCut da taglio con scanner incorporato Schermo LCD a colori. Capacità di taglio fino a spessore inferiore a 1,5 mm Connessione tramite porta USB, standard di lettura file .svg e .fcm	1	500,67	500,67	610,82	Si
Lim - LIM Starboard FX-81E2: Lavagna interattiva 81" (16:10) multi-touch tecnologia infrarossi, permette input simultanei, fino a 10 input, utilizzabile con una o due dita/oggetti. Superficie bianca scrivibile anche con pennarelli a secco come lavagna tradizionale. Tasti funzione. Staffa da parete inclusa, Stylus Pen. Collegamento a PC tramite cavo USB.	1	1.334,35	1.334,35	1.627,91	Si
Videoproiettore Vivitek DH758UST: ottica ultracorta Full-HD 1080p nativo con staffa da parete e casse 20W integrate e durata lampada elevata, fino a 7.000 ore. Tecnologia: DLP Luminosità: 3500 ANSI Lumens, Risoluzione nativa: 1920x1080 fullhd (compatibile anche fino a WUXGA 1920x1200). Contrasto 10000:1 Distanza proiettore/superficie di proiezione 28,3 cm per un'immagine da 80	1	1.334,35	1.334,35	1.627,91	Si
Rilegatrice termica Fellowes HELIOS 60: fino a 600 fogli (60mm). Barriera di sicurezza per prevenire contatti accidentali con la piastra riscaldante.	1	124,53	124,53	151,93	Si
Fotocamera-videocamera Canon POWERSHOT SX620 HS Generale. Tipologia compatta digitale zoom ottico 25x sensore CMOS 20 MP- formato JPG,RAW,AVC,H.264,MP4,MPEG4, video Full HD, display 3", messa a fuoco auto TTL, connessione Wi-Fi, Near Field Communication (NFC), HDMI Micro. Batterie Li-Ion completa di scheda memoria SD 64 GB.	1	218,50	218,50	266,57	Si
Cuffia Techly microfonata Connettore jack da 3,5 mm filo 1,5 m, cuscinetti over-ear e fascia a regolazione automatica, confortevoli e resistenti all'usura. Frequenza cuffia: 20 - 20000 Hz	7	14,62	102,34	124,85	Si
Mouse USB Manatthan Sensore ottico 3 pulsanti e una rotella di scorrimento integrata	7	8,40	58,80	71,74	Si
Set di introduzione alla programmazione robotica nella scuola dell'infanzia e primaria tipo Bee-Bot. Il robot a pavimento è in grado di memorizzare comandi di posizione e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati. Conferma dei comandi ricevuti mediante l'emissione di suoni e luci. Fornitura di kit comprensivo di n°12 Bee-Bot e 2 Docking Station ricaricabili, software per attività didattiche	1	937,10	937,10	1.143,26	Si
Arduino Starter kit ufficiale - Middle & High school. Set completo di Projects Book e comonentistica completa per la creazione di n° 15 progetti didattici.	2	66,85	133,69	163,10	Si



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

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
Ufficio IV

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

Knüpfli costruzioni set 100 pezzi, costruzioni in plastica 4 punti agli angoli per le connessioni, realizzate in plastica morbida.	10	12,35	123,52	150,69	Sì
Tavolo grande 140x80x h70, Struttura portante in tubolare di metallo diam. 40 mm. con telaio perimetrale, verniciato a polveri epossidiche. Piano in pannello di particelle di legno rivestito in laminato con bordi arrotondati in faggio verniciato al naturale posto sottolaminato. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/06.	7	231,87	1.623,10	1.980,18	Sì
Sedia alunni con struttura portante in tubolare d'acciaio di diametro 22 mm e spessore 1,5 mm. Curvatura dei tubi eseguita a freddo. Saldatura di tipo elettrico a filo continuo. Verniciatura delle parti meccaniche realizzata con polveri epossipoliestere, atossiche, antigraffio, cotte in galleria termica a 180°C previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione atto a evitare scorie, abrasioni e massimizzare la robustezza. Sedile e schienale realizzati in multistrato di faggio anatomico dello spessore di 6/7 mm, lucidati al naturale con resine poliuretaniche trasparenti. Fissaggio del sedile e dello schienale alla struttura mediante rivetti ad espansione in alluminio. Puntali in plastica inestraiabili antirumore ai quattro ritti. Sovrapponibili. Dimensioni in cm. 35X35X46H	21	37,52	787,93	961,27	Sì
Access Point Wi-Fi di livello professionale software di gestione centralizzata. Ideale per situazioni ad alta densità di utenti. Multi-SSID e clustering. Sicurezza Enterprise Wi-Fi. 802.11 a/b/g/n, 2.4 GHz Radio Frequency	1	31,41	31,41	38,32	Sì
TOTALI			10.688,28	13.039,70	

Beni incremento fornitura per applicazione Quinto d' Obbligo – (Tabella 2)

Prodotto	Quantità	Importo unitario IVA esclusa	Totale	Importo totale IVA inclusa	
Notebook HP 15-AY026NL- S.O. Windows 10 Home 64, Processore 2,8 GHz - I5-6200u, 4 GB di SDRAM DDR4-2133 (1 x 4 GB); HDD SATA da 500 GB Masterizzatore DVD LAN Ethernet 10/100 Wi-Fi® e Bluetooth®. Schermo Schermo HD SVA diagonale di 39,6 cm (15,6") (1366 x 768). Video Grafica (DDR3 da 2 GB dedicata)	1	478,16 *	478,16	583,37	Sì
Cuffia Techly microfonata Connettore jack da 3,5 mm filo 1,5 m, cuscinetti over-ear e fascia a regolazione automatica, confortevoli e resistenti all'usura. Frequenza cuffia: 20 - 20000 Hz	1	14,62	14,62	17,84	Sì
Mouse USB Manathan Sensore ottico 3 pulsanti e una rotella di scorrimento integrata	1	8,40	8,40	10,24	Sì
Tavolo grande 140x80x h70, Struttura portante in tubolare di metallo diam. 40 mm. con telaio perimetrale, verniciato a polveri epossidiche. Piano in pannello di particelle di legno rivestito in	2	231,87	463,74	565,76	Sì

laminato con bordi arrotondati in faggio verniciato al naturale posto sottolaminato. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/06.					
Sedia alunni con struttura portante in tubolare d'acciaio di diametro 22 mm e spessore 1,5 mm. Curvatura dei tubi eseguita a freddo. Saldatura di tipo elettrico a filo continuo. Verniciatura delle parti meccaniche realizzata con polveri epossipoliestere, atossiche, antigraffio, cotte in galleria termica a 180°C previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione atto a evitare scorie, abrasioni e massimizzare la robustezza. Sedile e schienale realizzati in multistrato di faggio anatomico dello spessore di 6/7 mm, lucidati al naturale con resine poliuretaniche trasparenti. Fissaggio del sedile e dello schienale alla struttura mediante rivetti ad espansione in alluminio. Puntali in plastica inestraiabili antirumore ai quattro ritti. Sovrapponibili. Dimensioni in cm. 35X35X46H	4	37,52	150,08	183,09	Sì
Importo totale			1.115,00	1.360,30	
* Applicazione sconto incondizionato					
Importo Tabella 1			10.688,28	13.039,70	
Totale complessivo (Tabelle 1+ 2)			11.803,28	14.400,00	

Prove eseguite:

- Verifica corrispondenza per quantità, caratteristiche tecniche e dotazioni del materiale a quanto descritto nel Capitolato tecnico, nel contratto di acquisto e nell'ordine aggiuntivo per applicazione del quinto d'obbligo e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- Verifica idoneità qualitativa allo scopo a cui deve essere destinato;
- Perfetta funzionalità e assenza di difetti palesi.

ESITO COLLAUDO

La Commissione ha accertato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti, che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 17.30, con ESITO POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi degli artt. 24 e 25 del Decreto Interministeriale n. 44/2001. 2001.

Allegati al presente verbale:

- Capitolato tecnico;
- Documenti di trasporto;
- Contratto stipulato tra l'istituzione scolastica e la ditta fornitrice Prot. n. 1564 del 28.02.2018; Atto di sottomissione di cui al D. Lgv.vo 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12, ss. mm. ii., relativo all'adeguamento della fornitura entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, Prot. n 7069 del 12.09.2018.

I lavori di collaudo di concludono alle ore 17.40.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



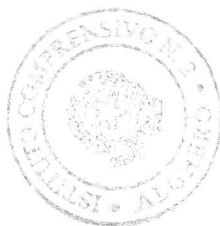
MIUR

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
Ufficio IV

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

Letto, confermato e sottoscritto.

Li, 26/09/2018



Il Collaudatore prof. ssa Emanuela Pinna

LA COMMISSIONE

uno s.r.l.

Via A. Diaz, 20

07100 Sassari (SS)

P.IVA / C.F. 02429130905

Il rappresentante della Ditta UNO Srl
Sig. GianMario Dore

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL DSGA

Dott.ssa Marisa Galleri



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Giovanna Angela Cherceddu