



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO DI TRASAGHIS

(Comuni di Bordano, Moggio, Osoppo, Resia, Resiutta, Trasaghis, Venzone)
www.ictrasaghis.gov.it



Importo a base d'asta

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura è di €. 11.771,00 (undicimilasettecentosettantuno/00), oltre IVA al 22%.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i **limiti del quinto** del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Non sono ammesse offerte in aumento.

CAPITOLATO TECNICO

KIT Videoproiettore interattivo Finger Touch ottica ultra corta e pannello 89" bianco con superficie in acciaio smaltato magnetica antiriflesso + Notebook (compresa installazione)

Fornitura	Descrizione fornitura	quantità
videoproiettori fissi interattivi	KIT Videoproiettore interattivo Finger Touch ottica ultra corta e LAVAGNA pannello 89" bianco con superficie in acciaio smaltato magnetica antiriflesso + installazione e software autore	2
pc laptop(notebook)	Notebook i3 15" 4GB Windows Pro o superiore con antivirus per un anno ed estensione garanzia + driver videoproiettore e software autore installato	2

VIDEOPROIETTORE INTERATTIVO FINGER TOUCH A OTTICA ULTRA CORTA

- Sistema di proiezione: Tecnologia 3LCD (pari potenza luminosa per l'intera gamma colori)
- Focale ultra corta
- Potenza luminosa colori: 3.300 lumen-1.900 lumen (in modalità risparmio energetico)
- Risoluzione: WXGA 1280x800
- Rapporto di proiezione: 16:10
- Contrasto 10.000 : 1
- Lampada 215 W, 4.000 h Durata, 6.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico)
- Correzione trapezoidale: Manuale verticale: $\pm 3^\circ$, Manuale orizzontale $\pm 3^\circ$
- Altoparlante 16 W
- 2 penne interattive - gestione del touch sia con penna interattiva che con tocco delle dita (almeno due tocchi contemporanei)
- Connettori: 2 HDMI, rete RJ45 100Mbps, 2 D-sub15, Mini Jack stereo
- Accessori: Staffa di fissaggio a parete, telecomando, cavo per collegamento al computer
- GARANZIA: 4 anni per il videoproiettore - 4 anni o 4000 ore per la lampada (vale il primo raggiungimento)
- Basso costo lampada sostitutiva (entro i 100 euro)
- SOFTWARE AUTORE: il videoproiettore deve essere dotato di un software autore, con salvataggio in file proprietario .notebook; disponibile in lingua italiana, compatibile con file .iwb; il software

Codice Scuola UDIC84500N

Codice Fiscale 91006560303



udic84500n@istruzione.it



udic84500n@pec.istruzione.it



0432.979411



0432.979900

Sede: Centro Studi di Alesso – 33010 Trasaghis (Ud)



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO DI TRASAGHIS

(Comuni di Bordano, Moggio, Osoppo, Resia, Resiutta, Trasaghis, Venzone)
www.ictrasaghis.gov.it



deve avere una grafica che garantisca l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica del LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro; il software deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi (Widgets); il s. deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM; il s. deve avere la barra degli strumenti accessibile per qualunque utente, normo dotato o diversamente abile (la barra deve essere spostabile dal lato alto dello schermo a quello basso); il s. deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo; deve poter garantire la registrazione dell'intera lezione in formato .avi oppure .mov; deve essere dotato di numerose risorse didattiche utilizzabili nelle lezioni.

- Trasporto, installazione e configurazione del prodotto nella scuola primaria di Alesso e nella scuola secondaria di Alesso

LAVAGNA pannello 89" bianco

- Dimensione 89"
- Superficie in acciaio smaltato magnetica
- Superficie lavabile resistente ai graffi, adatta alla proiezione interattiva
- Superficie antiriflesso
- Trasporto, installazione del prodotto nella scuola primaria di Alesso e nella scuola secondaria di Alesso

PC NOTEBOOK CORE i3 per il KIT LIM

- Tecnologia: processore Intel Core i3
- Monitor: Diagonale 15,6"
- Hard Disk: 500 GB
- RAM: 4 GB
- Sistema operativo Windows 7/10 Pro
- Lettore DVD
- Porte: almeno 2 USB, 1 HDMI e 1 VGA
- Software antivirus: licenza un anno
- Compreso di accessori: cavo alimentazione e mouse
- Garanzia: 2 anni onsite
- I due PC devono avere installato i driver e il software autore del videoproiettore (vedi specifiche videoproiettore) con licenza attivata e devono essere installati e configurati per la rete internet delle scuole di Alesso.

La dotazione deve comprendere tutti i cavi per la connessione delle apparecchiature e i cavi d'alimentazione. Le apparecchiature si intendono provviste delle staffe e degli accessori per la loro installazione. L'intera dotazione del kit deve essere installata nella forma di soluzione pronta all'uso.

Sede di installazione:

- un kit Videoproiettore interattivo va installato nella scuola primaria di Alesso, nell'ultima aula a destra.
- un kit Videoproiettore interattivo va installato nella scuola secondaria di Alesso, nell'ultima aula a destra.

Codice Scuola UDIC84500N

Codice Fiscale 91006560303



udic84500n@istruzione.it



udic84500n@pec.istruzione.it



0432.979411



0432.979900

Sede: Centro Studi di Alesso – 33010 Trasaghis (Ud)



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO DI TRASAGHIS

(Comuni di Bordano, Moggio, Osoppo, Resia, Resiutta, Trasaghis, Venzone)
www.ictrasaghis.gov.it



Modulo Aule "Laboratori mobili"

Fornitura	Descrizione fornitura	quantità
carrello e box mobile,alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet(anche wireless)	carrello per notebook per ricarica e deposito in sicurezza	1
tablet	tablet 9,7" 16GB wi-fi	12
dongle che si interfaccia a schermi,videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	dispositivo per lo screen mirror	5
altri dispositivi di fruizione individuale	custodia per tablet	12

CARRELLO PER NOTEBOOK PER RICARICA E DEPOSITO IN SICUREZZA

- Alloggiamento per almeno 15 pc notebooks in posizione verticale
- Divisori interni
- Pannello di prese elettriche posteriore
- 4 ruote sterzanti di cui 2 con freno.
- Serratura unica con chiave
- Interamente in metallo con maniglione per un facile spostamento
- Possibilità di programmare la ricarica per evitare sovraccarichi sulla rete elettrica e sistema per evitare surriscaldamento
- Garanzia 2 anni
- Certificazione CE

TABLET 9,7" 16GB wi-fi

- Sistema operativo iOS 9.3 o superiore
- processore A8X 64 bit - quad core 1.3 GHz
- Schermo da 9,7" risoluzione 2048 x 1536
- Schermo multitouch
- Connettività Wifi, bluetooth, connettore lightning
- Memoria Ram 1GB, supporto interno da 16GB
- Fotocamera iSight da 8 megapixel
- Videocamera FaceTime HD

DISPOSITIVO PER LO SCREEN MIRROR

- duplicatore wireless schermo per iPad/Mac, richiede Wi-Fi 802.11n o successivi, 1 porta HDMI, qualità 1080p o 720p

CUSTODIA PER TABLET

- Cover avvolgente in silicone sagomato flessibile, adatta all'uso del tablet da parte di bambini





UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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



ISTITUTO COMPRENSIVO DI TRASAGHIS

(Comuni di Bordano, Moggio, Osoppo, Resia, Resiutta, Trasaghis, Venzone)
www.ictrasaghis.gov.it



Modulo "Postazioni Informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale"

Fornitura	Descrizione fornitura	quantità
computer	Computer desktop i3 4GB Windows Pro - Software Office 2016	1

PC DESKTOP CORE i3

- Formato Tower
- Tecnologia: processore Intel Core i5
- Hard Disk: 500 GB
- RAM: 4 GB
- Sistema operativo Windows 7/10 Pro
- Lettore DVD
- Porte: almeno 2 USB, 1 HDMI e 1 VGA
- Software antivirus: licenza un anno
- Compreso di accessori: cavo alimentazione e mouse
- Garanzia: 2 anni onsite
- Compreso di accessori: cavo alimentazione e mouse
- Software MICROSOFT OFFICE 2016 STANDARD EDU installato

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE ATTREZZATURE

Le apparecchiature e accessori, oggetto della fornitura dovranno essere conformi alle specifiche tecniche descritte nel presente Capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni: _ Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati; _ Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul prodotto stesso. Il tutto consegnato e collaudato, messo in opera e funzionante nei plessi dell'Istituto Comprensivo, come sotto indicato, chiavi in mano.

La garanzia dovrà essere onsite.

Dovranno essere fornite le brochure cartacee delle apparecchiature con i dettagli tecnici.

FORMAZIONE DEL PERSONALE ALL'USO DEL Videoproiettore interattivo

Alla ditta aggiudicataria si chiede l'impegno a provvedere ad istruire il personale all'uso del videoproiettore interattivo e del software autore (dalle 3 alle 5 ore circa di lezione). Verrà stipulato apposito contratto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Nevio Bonutti

