



ISTITUTO COMPRENSIVO ALVISE PISANI
Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di Primo Grado
PER I COMUNI DI STRA E FIESSO D'ARTICO
30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it
 CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it



Prot. n. 5271/B15

Stra, 23 novembre 2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno 2016 il giorno 23 del mese di novembre alle ore 14,00 presso le seguenti sedi del'Istituto Comprensivo A. Pisani di Stra:

- Sede Ufficio Direzione in via Fossolovara n. 37 - Stra
- Scuola Primaria Don Orione in via Matteotti - Stra
- Scuola Primaria Don Milani in via Loredan - Stra
- Scuola Secondaria G. Baldan in via Loredan - Stra
- Scuola Primaria Italia K2 in via Botte - Fiesso D'Artico

per procedere alla verifica e al collaudo della seguente fornitura della Ditta C2 S.R.L., alla presenza del Dirigente Scolastico Prof.ssa Vincenza D'Elia sono intervenuti i signori:

Prof. Paolo Muzzicato	Collaudatore
Sig. Luca Galeazzo	Per conto della Ditta C2 S.R.L.

Al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature e dell'installazione fornite nel progetto: **PON FESR 9035 - PROGETTO 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-27 - "Ambienti digitali per l'inclusione"**

Progetto	Ambienti digitali per l'inclusione
Codice	10.8.1.A3-FESRPON-VE-2015-27
Autorizzazione	il Prot. n. AODGEFID/1773 - Roma, 30/03/2016 Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020,
Codice CIG	Z1C1AF2DDB
Codice CUP	D46J15001870007
Importo aggiudicato	€ 26.000,00

I signori sopra indicati procedono alla verifica di tutte le schede tecniche riportate nella lettera di invito e alla verifica di rispondenza tra le stesse e le specifiche tecniche riscontrate sulle attrezzature fornite sotto menzionate con nota di contratto generato dal MEPA.

Descrizione attrezzature	Quantità	Costo unitario +iva	Costo totale
LIM complete di videoproiettore casse acustiche e personal computer	12	€ 1.647,00	€ 19.764,00
Notebook	15	€ 301,34	€ 4.520,10



[Handwritten signatures]

Lavagna Multimediale Interattiva
Lim Marca: PROMETHEAN Modello: AB6T78D
Penna digitale intelligente Marca: PROMETHEAN Modello: ABR-PEN

con i tasti dx e sx per utilizzo come mouse.

Indicazione sulla Tecnologia:

Cornice a infrarossi, 6 tocchi simultanei su tutta la superficie, non asportabile.

Modalità di interazione e relativi dispositivi:

Possibilità di utilizzo anche con le dita (6 tocchi su tutta la superficie).

Lavagna multi-utente e multi-touch, capace di ricevere la scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi, come dita e penne.

Il software e l'hardware della lavagna prevedono l'utilizzo di penna e touch in modo differenziato così da utilizzare la penna per un'azione e il dito per un'azione diversa, senza bisogno di cambiare lo strumento all'interno del software.

Il software distingue automaticamente l'input della penna digitale da quello del dito.

Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva:

78 pollici, formato 4:3

Superficie:

Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco.

Connessione al personal computer: USB 2.0.

La dotazione include tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra PC/NB e la LIM, ed il Videoproiettore.

Compatibilità S.O.:

Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04

- Windows fino a 10

- Mac OSX 10.11. (El Capitan)

- Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux

Manualistica d'uso:

Per tutte le componenti del Kit sono inclusi i manuali in lingua italiana in modalità download da web e help in linea in lingua italiana all'interno dell'applicazione.

Certificazioni:

I prodotti sono in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:

i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;

i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;

i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;

le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE.

la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS)", recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;

i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

Garanzia:

5 anni originale del produttore, previa registrazione.

Supporto alla didattica

Software Marca: Promethean Activinspire

Software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM.

Il software:

1. Non presenta restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.

2. Prevede una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.

3. E' disponibile per il download dal sito del produttore.

4. Permette la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici.

5. Prevede il funzionamento in modalità multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo)

6. Consente di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)



Handwritten signature

7. Permette la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione (non necessita di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter poi installare la nuova). Gli aggiornamenti sono forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software include la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.

8. Prevede la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.

9. Prevede una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.

Risorse e/o contenuti digitali:

1. Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie, in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della Lim. Il portale rende disponibili almeno 700 lezioni in lingua Italiana.

2. Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. su portale web gestito direttamente dal produttore della lim <http://www1.prometheanplanet.com/it>

3. Il sistema autore è liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti e tale da esportare i file nel formato dello standard europeo, formato proprietario Promethean Activinspire, Pdf, Powerpoint e Smart notebook.

Possibilità di interscambio di contenuti in 2 o più formati (.IWB e formati proprietari di altri produttori di LIM), modalità disponibile direttamente all'interno dell'applicazione senza l'utilizzo di software o driver esterni

4. Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione

5. Funzionalità integrate nell'applicazione: con possibilità di inviare domande e quiz ai device degli studenti, possibilità di ricevere risposte e feedback in tempo reale

6. Portale in lingua italiana dedicato all'assistenza con faq e possibilità di contatto diretto tramite mail con apertura di ticket.

Installazione a parete a regola d'arte, comprensiva della cavetteria necessaria.

Lic. Software di collaborazione ed interazione:

Marca: Promethean Modello: CLASSFLOW FOR SCHOOL

Kit tre licenze 5 anni

Software per lezioni multimediali interattive. Piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti dal software della Lim proposta Promethean. e dal software Smart.

Software multipiattaforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale.

Funzioni:

- Ricerca ed import dei contenuti da qualsiasi fonte
- Organizzazione dei contenuti in un formato semplice
- Creazione della lezione utilizzando gli strumenti tipici delle LIM
- Connettività con i device studente
- Vantaggi del Cloud nell'erogare la lezione in classe
- Organizzazione dei contenuti per classe
- Sfruttare la connettività dei device
- Prove in itinere e di verifica
- Flipped classroom
- Analisi dei risultati
- Didattica personalizzata con assegnazione lavori a intera classe, gruppi o singoli studenti
- Monitoraggio del lavoro degli studenti
- Amministrazione utenti
- Ricerca contenuti avanzata
- Community d'Istituto
- Report di dati aggregati per studenti, classi, gradi, scuole, lezioni, ecc
- Nessun limite di storage.



Handwritten signature: Alfio P...

<p>12 Videoproiettore Marca HITACHI Modello: CP-CX301WN 3LCD Focale Corta, xga, Formato Nativo 4:3, 3100Ansi lumen, contrasto 10000:1, ingressi 2x hdmi, usb,VGA, LAN. Garanzia 36 mesi originale del produttore. Compreso di staffa a parete.</p> <p>12 Casse acustiche Marca: EMPIRE Modello: EMSP.EDU-54 potenza totale: 54watt rms (thd=10% -1khz) risposta frequenza: 60hz-20khz - rapporto segnale/rumore: ≤80db woofer da 4" con bobina rinforzata - tweeter da 1" dimensioni 140x240x181 mm (bxhxp).</p> <p>12 Personal Computer Formato Desktop Processore Tipo Intel E8400 dual core Ram 4 GB Disco rigido 160 GB Masterizzatore cd e dvd USB 2 frontali e 4 posteriori Prese audio frontali e posteriori in (casse) e out (microfono) Sistema Operativo Windows 7 PRO Scheda video Integrata con uscita HDMI Tastiera e mouse Garanzia 12 mesi</p> <p>Notebook Marca: ACER Modello: TMB116-M Processore Intel® Celeron® Processor N3050 Ram 4 Gb Monitor 11,6" Formato 16:9 Memoria 500GB Scheda grafica Integrata Batteria Almeno 4 celle Audio Scheda audio integrata e casse integrate Sistema operativo Windows 10 Pro Connessioni Almeno wifi 802.11 bgn, Porte USB 2.0 : 1 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI</p>	15		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--

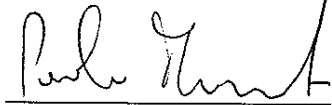
Verificata la rispondenza e la conformità , sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche e delle quantità, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passato alle operazioni di collaudo delle apparecchiature e delle forniture mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l' idoneità a svolgere le funzioni richieste e dalle seguenti prove eseguite ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza e rispetto dei canoni di sicurezza;
- c) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- d) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

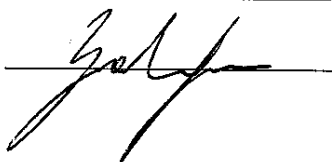
Il collaudatore formula GIUDIZIO POSITIVO e COMPLETO.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale, firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

I lavori della commissione di collaudo vengono chiusi alle ore 19,00.



Prof. Paolo Muzzicato - Collaudatore



Sig. Luca Galeazzo - per conto della Ditta C2



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Vincenza D'Elia

