



ISTITUTO COMPRENSIVO CANELLI



Piazza della Repubblica 3 - 14053 Canelli (At) Tel. 0141-823562

email uffici: atic81300n@istruzione.it posta certificata: atic81300n@pec.istruzione.it

www.istitutocomprensivodicanelli.gov.it

Cod.Fis.:91012920053 – Cod.Mecc.: ATIC81300N

Prot. n. 1591 /C14/FESR PON

Canelli, 25 luglio 2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Fondi Strutturali Europei - PON FESR 2014-2020 ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – *“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”* – Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”*.

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento alla RdO n. 1223758, emessa in relazione al PON FESR “Ambienti digitali” - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico – 10.8 – *“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”* – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave; codice progetto 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-107, nota Prot. n. AOODGEFID/5888 del 30/03/2016 di autorizzazione e della determina a contrarre del Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo Canelli, prot. n. 1144 del 23/05/2016; il giorno 25 del mese di luglio dell'anno 2016 alle ore 11:00, presso la sede di P.zza della Repubblica, 3 – 14053 Canelli (AT), alla presenza di:

Sig. Clemente PORRECA	Collaudatore
Ins. Miranda Giglio	Insegnante
Sig. Gianpiero BERRONE	Titolare della ditta aggiudicataria PARENTESIKUADRA s.r.l.

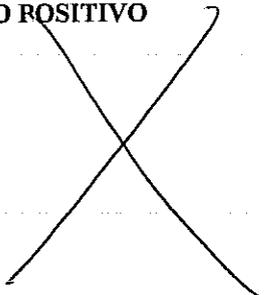
Al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON – Fondi Strutturali 2014-2020 “Ambienti digitali” codice progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-107 AMBIENTI DIGITALI, codice CIG: Z1119FA50D, codice CUP: I66J15001250007 per un importo totale di fornitura di euro 15.890,00 (quindicimilaottocentonovanta/00) iva esclusa;

VISTA l'aggiudicazione definitiva effettuata tramite RdO MEPA in data 07/06/2016;

VISTA la stipula del contratto di fornitura avvenuta tramite MEPA in data 08/06/2016, nonché la corrispondenza dei prodotti forniti per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni indicati nelle notazioni contabili e di seguito elencati:

Descrizione	Marca/Modello	Quantità	Prezzo
Lavagna interattiva	Smartboard M680V	10	€ 5.799,00
Videoproiettore	EPSON EB 570	10	€ 6.291,00
Cavi Videoproiettore	HDMI mt.5	10	/
Coppia CASSE Audio	Sis.2.0 – preamplificate 54W RMS	10	€ 500,00
PC NOTEBOOK 13	WINDOWS 10	10	€ 3.300,00
Software SMART Notebook 16	Multiplatforma – 4 installazioni	10	INCLUSO
Installazione e collaudo LIM	Comprensiva di canaline	10	/

i convenuti sopraindicati proseguono con l'esame delle specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e alla verifica di rispondenza tra le stesse specifiche tecniche richieste e quelle riscontrate sulle attrezzature.

BARRARE OPZIONI	
<p>ESITO POSITIVO</p> 	<p>Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, della quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.</p>

oppure

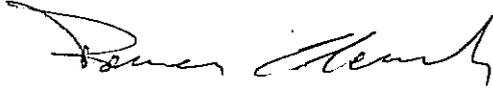
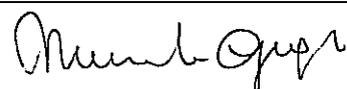
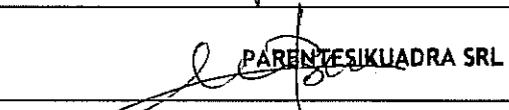
ESITO NEGATIVO	Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, della quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, le attrezzature/la documentazione di seguito evidenziate non sono risultate conformi e quindi il progetto non ha superato il collaudo; la ditta non è pertanto invitata a sostituire/integrare la documentazione/i prodotti entro 15 giorni per procedere al collaudo definitivo; si precisa che l'eventuale costo aggiuntivo per il compenso del collaudatore sarà carico della ditta stessa.	
	Descrizione	Problema

L'attività di collaudo è terminata alle ore 12:00 del medesimo giorno.

N.B.: Al presente si allega copia capitolato tecnico della RDO.

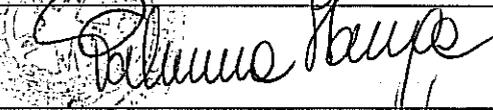
Canelli, 25 luglio 2016

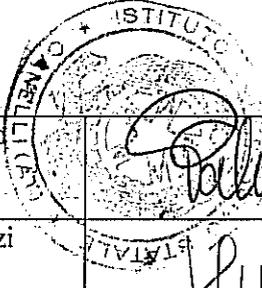
FIRME

Sig. Clemente PORRECA - Collaudatore	
Ins. Miranda GIGLIO - insegnante	
Sig. Gianpiero BERRONE - Titolare della ditta aggiudicataria PARENTESIKUADRA SRL	 PARENTESIKUADRA SRL

VISTO

FIRME

Dott.ssa Palmina STANGA	Dirigente Scolastico	
Sig.ra Ilva Teresa BERTONE	Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi	



 <p>UNIONE EUROPEA</p>	<p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p>	<p>pon 2014-2020</p>	 <p>MIUR</p>	<p>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</p>
<p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>				



ISTITUTO COMPRENSIVO CANELLI

Piazza della Repubblica 3 - 14053 Canelli (At) Tel. 0141-823562

email uffici: atic81300n@istruzione.it posta certificata: atic81300n@pec.istruzione.it

www.istitutocomprensivodicanelli.gov.it

Cod.Fis.:91012920053 – Cod.Mecc.: ATIC81300N

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

PON 10.8.1.A3-FESR-PI-2015-107

CUP: : I66J15001250007 CIG: Z1119FA50D

CAPITOLATO TECNICO

DESCRIZIONE	Q.TA
<p>LIM tipo “SMARTBoard” con tecnologia “DViT” con superficie di lavoro interattiva multi-touch, multi-gesture (con le applicazioni supportate) quadri-touch (supporta fino a 4 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione deve essere antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile e caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti (meno di 8cm). La connessione e l’alimentazione devono essere gestite tramite cavo USB (forniti in dotazione). La LIM deve essere corredata dal software autore del produttore della Lavagna per la creazione di lezioni interattive e multimediali.</p> <p>Deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77” e 79” in formato 4:3 antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e lavabile</p> <p>La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc. ; Portale ad accesso GRATUITO dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti.</p> <p>Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali (file Collada). Deve prevedere un</p>	10

<p>pulsante per l'attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l'inserimento di risorse testuali e/o grafiche all'interno della pagina di lezione appena creata. La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. GARANZIA 3 ANNI</p>	
<p>Videoproiettore a focale ultra corta, fisso tipo "EPSON" Videoproiettore focale ultra corta. Sistema di proiezione a tecnologia LCD con 3 pannelli, risoluzione nativa XGA (1024 x 768) 4:3, luminosità almeno 2700 ANSI Lumen, rapporto di contrasto 3,000:1, rapporto di proiezione 0.31:1. Dimensioni area di proiezione 56"/93" - Distanza di proiezione grandangolare 0,4 m (56"schermo) Distanza di proiezione teleobiettivo 0,6 m (93"schermo) Rapporto focale (F) 1,8 - Distanza focale 3,71 mm. Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio mini jack stereo (3x), Uscita VGA/HDMI Durata lampada garantita 5.000 ore e potenza di almeno 200w, cavo VGA o HDMI incluso. Telecomando incluso. Installazione e configurazione inclusa. Il Videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. GARANZIA 3 ANNI</p>	10
<p>Casse LIM Potenza totale: almeno 50 Watt RMS (THD=10% -1KHz) • Risposta frequenza: 60Hz-20Khz - Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB - Woofer da 4" - Tweeter da 1" - Con supporto a Muro per installazione a fianco/sopra. Installazione compresa GARANZIA 3 ANNI</p>	10
<p>PC NOTEBOOK – Sistema Operativo WINDOWS 10 – Intel Corei3 - 4GB RAM - 500 GB HDD – MONITOR 15,6 – PRESA VGA/HDMI. 2 PRESE USB – Fornito di Webcam / Microfono / Touchpad / Lettore CD-DVD. Il fornitore deve garantire la piena compatibilità con Videoproiettore e LIM. Installazione del software LIM e degli altri applicativi inclusa. Esplosione e configurazione Sistema Operativo incluso. Configurazione inclusa.</p>	10
<p>SOFTWARE DIDATTICO con raccolta di esercizi multimediali (almeno 15.000 esercizi) ed interattivi per la scuola del primo ciclo d'istruzione da usare su LIM, PC e tablet: un archivio unico di esercizi organizzati per disciplina, ordine di scuola e classe, in linea con le Indicazioni nazionali per il curricolo della scuola del primo ciclo d'istruzione. Deve contenere esercizi delle principali materie: italiano, matematica, geografia, inglese, francese. Deve contenere esercizi anche di altre materie come Storia, Cinese, Tedesco, Informatica e Scienze. Il software deve essere aggiornabile. Il software deve essere Adattivo: ogni esercizio non è mai uguale a se stesso. I quesiti sono scelti in base agli errori registrati, quindi il sistema si adatta al livello di competenza della classe o del singolo studente.</p>	10
<p>Installazione trasporto e montaggio LIM comprensiva di cavi, canaline e asporto imballaggi compresi. L'installazione dovrà avvenire da personale qualificato. L' Istituto si riserva in fase di pianificazione installazione di comunicare eventuali spostamenti LIM.</p>	10
<p>Addestramento / formazione ai docenti. Almeno 3 ore presso vostra sede Il corso dovrà essere svolto da personale certificato dal produttore LIM e con certificazione ISO 9001. Il corso deve essere erogato presso la sede dell' Istituto in data da concordarsi in modalità frontale.</p>	1