

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



2° CIRCOLO DIDATTICO "GIANNI RODARI"



Via Boccaccio, 43 - 70010 Casamassima (Ba) - Tel. 080675720 fax 0804530033

C. F. 93328060723 - Codice IPA: istsc_baee197001 - Codice Univoco Ufficio UFSQXW
baee197001@istruzione.it - baee197001@pec.istruzione.it - <http://2cdrodaricasamassima.gov.it>

Casamassima, data del protocollo informatico

Agli atti - All'Albo
al Sito Web della Scuola

VERBALE DI COLLAUDO

PON Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale «Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento» 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*”. Piano Integrato degli interventi - **Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali.**

**Codice Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-186 - Titolo progetto: LA SCUOLA MULTIMEDIALE
C.U.P.: F96J15001550007 - C.I.G.: ZA51AEEA24**

PREMESSA

L'anno **duemiladiciotto** il giorno **01** del mese di **ottobre**, alle ore 15,00, presso la sede del 2° Circolo Didattico "G. Rodari"- sito in Casamassima alla Via Boccaccio n. 43, il gruppo di lavoro costituito dal:

dott. MISISCA Remo - Collaudatore esperto esterno nominato con atto prot. n. 4922 B/18 del 09/11/2016 a seguito di Bando di selezione esterna prot. 4307 B/18 del 27/09/2016

sig. TOGLIA Alfredo - rappresentante legale della ditta **INFOTEL SRL** con sede in Taranto, aggiudicataria della gara con procedura ristretta ai sensi dell'art. 61 del D. Lgs 50/2016 – tramite RDO-MEPA n. 1309194 del'11/08/2016, per la fornitura e l'installazione di attrezzature tecnologiche con stipula prot. 4471 B/18 del 07/10/2016

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza della fornitura relativa ai moduli "Postazioni segreteria scolastica" e "A scuola con i tablet" acquistata con RDO - MEPA n. 1309194 dell'11/08/2016 con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato tecnico ed indicate in sede di offerta e riepilogate nei documenti di trasporto n. 128284 del 12/10/2016 - n. 1553 del 09/11/2016 - n. 1601507226 del 16/11/2016 - n. 111 del 21/12/2016.

Considerato che in data 28/12/2016 si è proceduto al collaudo parziale della suddetta fornitura, il cui verbale si allega al presente e ne costituisce parte integrante, si procede al collaudo delle restanti attrezzature di seguito riepilogate:

QUANTITÀ	DESCRIZIONE SINTETICA	DETTAGLIO	BENI FORNITI
1	SCANNER DOCUMENTALE	<p>Tipo di dispositivo</p> <p>Tipo interfaccia</p> <p>Elemento di scansione</p> <p>Formato max documento</p> <p>Tipo ingresso</p> <p>Risoluzione ottica</p> <p>Risoluzione interpolata</p> <p>Max velocità scansione documenti</p> <p>Duplex automatico</p> <p>Alimentazione documenti</p> <p>Capacità memorizzazione documenti</p>	<p>Scanner documenti - desktop</p> <p>USB 2.0, Gigabit LAN, USB 2.0 (Host)</p> <p>Dual CIS</p> <p>A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Colore</p> <p>600 dpi x 600 dpi</p> <p>1200 dpi x 1200 dpi</p> <p>30 ppm (mono) / 30 ppm (colore)</p> <p>Si</p> <p>Automatico</p> <p>50 fogli</p> <p>SCANNER FUJITSU SP-1130</p> <p>Scanner A4 a colori fronte-retro per Windows.</p> <p>Alimentatore automatico dei documenti da 50 fogli.</p> <p>Rilevamento doppio sensore CIS. Gestione doppi pescaggi con sensore a ultrasuoni.</p> <p>Velocità scansione da ADF: 30 ppm/60 ipm (A4, 200 e 300 dpi).</p> <p>Risoluzione ottica 600x600 dpi (1.200 dpi interpolata).</p> <p>Interfaccia USB 2.0.</p> <p>Dotazione SW composta da PaperStream IP, Presto PageManager , ABBYY Fine Reader Sprint</p> <p>N. SERIE: AHJJ001975</p>
1	CARRELLO ELETTRIFICATO PER IL TRASPORTO IN SICUREZZA DI TABLET E/O NOTEBOOK dotato di dispositivo di ricarica programmabile	<p>Unità mobile di ricarica/conservazione per notebook/netbook/tablet con alloggiamento per almeno 30 dispositivi.</p> <p>Dovrà essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • due porte anteriori con apertura a 180°; • 4 ruote con freno; • serratura di sicurezza tipo "spingi-apri"; • impugnature in metallo per rendere agevole lo spostamento dell'intera unità; • feritoie per la circolazione naturale dell'aria e un gruppo di ventole per la circolazione forzata dell'aria; • un vano superiore, con chiusura a chiave, che consenta l'inserimento di almeno 30 dispositivi (tablet, netbook, notebook); • un vano posteriore, con sistema di chiusura a chiave in sicurezza, che consenta l'alloggiamento degli alimentatori dei dispositivi e la programmazione dei cicli di ricarica; • dispositivo di ricarica programmabile per tablet e notebook con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Tensione in ingresso AC 100-240V • Tensione di uscita AC 100-240V • Carico Massimo 1000W • Alloggiamento per 30 dispositivi 	<p>CARRELLO RICARICA TEACHBUS ONE+ dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • due porte anteriori con apertura a 180°; • 4 ruote con freno; • serratura di sicurezza tipo "spingi-apri"; • impugnature in metallo; • feritoie per la circolazione naturale dell'aria e un gruppo di ventole per la circolazione forzata dell'aria; • un vano superiore, con chiusura a chiave, che consente l'inserimento di almeno 30 dispositivi (tablet, netbook, notebook); • un vano posteriore, con sistema di chiusura a chiave in sicurezza, per l'alloggiamento degli alimentatori dei dispositivi e la programmazione dei cicli di ricarica; • dispositivo di ricarica programmabile per tablet e notebook

1	NOTEBOOK COLLABORATIVO DI ULTIMA GENERAZIONE	<p>Sistema operativo Windows 10 Home</p> <p>Processore Intel i5 di sesta generazione</p> <p>Memory 4 GB DDR3L</p> <p>Memoria 500 GB HDD</p> <p>Unità ottica DVD SuperMulti</p> <p>Schermo 15.6" retroilluminazione a LED</p> <p>Scheda grafica Non integrata</p> <p>Networking 802.11n , Gigabit Ethernet</p>	<p>NOTEBOOK DELL VOSTRO 3559</p> <p>Tipologia Notebook</p> <p>Serie VOSTRO 3559</p> <p>Tecnologia Intel Core DC</p> <p>Modello Processore i5 6200U</p> <p>GHz 2.3 GHz</p> <p>Schermo 15.6</p> <p>15.6" x 7.68" / 4-10B</p> <p>Hard Disk 500GB</p> <p>Cd/Dvd DVD±RW</p> <p>Webcam integrata Presente</p> <p>Webcam megapixel 1 MP</p> <p>Connettività Lan-Wireless-Bluetooth</p> <p>Scheda Grafica Integrata</p> <p>Sistema Operativo Windows 10 Home 64 Bit</p> <p>N. SERIE: F7BCMC2</p>
26	TABLET CONVERTIBILI 2 IN 1 CON DOCKING STATION completo di custodia	<p>Il Tablet 2in1 dovrà avere la potenza e le prestazioni di un notebook e mobilità e praticità di un tablet.</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p><u>GENERALE</u></p> <p>Batteria: al litio 7900 mAh</p> <p>S.O.: Windows 8.1</p> <p><u>DISPLAY</u></p> <p>Dimensione: 10,1" IPS</p> <p>Risoluzione: 1280x800</p> <p>Rapporto 16:10</p> <p>Multitouch: 10 tocchi simultanei</p> <p><u>CPU</u></p> <p>Processore: Intel® Bay Trail-T Atom™ Processor Z3735F</p> <p>Numero di core: Quad core</p> <p><u>MEMORIA</u></p> <p>RAM: 2 GB – DDR3L-RS-1333</p> <p>Storage: 32GB</p> <p><u>AUDIO</u></p> <p>Altoparlante: 2 integrati</p> <p>Microfono: Integrato</p> <p><u>CONNESSIONI</u></p> <p>Wireless: Supporta a/b/g/n</p> <p>Bluetooth: 4.0</p> <p>Lettore schede di memorie: 1microSDHC /SDXC –</p> <p>Interfacce: Micro-USB e Micro HDMI</p> <p><u>VIDEO</u></p> <p>Grafica del processore: Intel® HD Graphics</p> <p>Video: full HD 1080p</p> <p>Nella configurazione deve essere compresa la licenza perpetua Microsoft Office 365.</p>	<p>TABLET ACER ASPIRE SWICHTH 10/E</p> <p>Produttore di processori - Intel</p> <p>Tipo di processore - Atom x5</p> <p>Modello di processore - x5-Z8300</p> <p>Velocità del processore - 1,44 GHz</p> <p>Frequenza Burst - 1,84 GHz</p> <p>Core processore - Quad-core (4 Core)</p> <p>Elaborazione a 64 bit - si</p> <p>Memoria standard - 2 GB</p> <p>Tecnologia della memoria - LPDDR3</p> <p>Lettore di schede di memoria - si</p> <p>Scheda di memoria supportata - microSD</p> <p>Tipo di azionamento ottico - No</p> <p>Dimensione dello schermo - 25,7 cm (10,1 ")</p> <p>Tipo schermo schermo - LCD</p> <p>Tecnologia dello schermo - Tecnologia di commutazione nel piano (IPS)</p> <p>Proporzioni - 16:10</p> <p>Modalità schermo - WXGA</p> <p>Risoluzione dello schermo - 1280 x 800</p> <p>Tecnologia retroilluminazione – GUIDATO</p> <p>Touch screen - si</p> <p>Schermo multi-touch - si</p> <p>Produttore del controller grafico - Intel</p> <p>Modello del controller grafico - Grafica HD</p> <p>Tecnologia di memoria grafica - LPDDR3</p> <p>Accessibilità della memoria grafica - diviso</p> <p>Scheda TV - No</p> <p>Wireless LAN - si</p> <p>Produttore di Wireless LAN - Realtek</p> <p>Modello di Wireless LAN - 8723BS</p> <p>Standard wireless LAN - IEEE 802.11b / g / n</p> <p>Bluetooth - si</p> <p>Bluetooth standard - Bluetooth 4.0</p> <p>Fotocamera frontale / webcam - si</p> <p>Fotocamera frontale / risoluzione webcam - 2 megapixel</p> <p>Videocamera posteriore - si</p> <p>Risoluzione della fotocamera posteriore - 2 megapixel</p> <p>Microfono - si</p> <p>Altoparlanti - si</p> <p>Micro HDMI - si</p> <p>Numero totale di porte USB - 1</p>

			<p>Numero di porte USB 3.0 - 1 Numero totale di porte Micro USB - 1 Numero di porte Micro USB 2.0 - 1 Cuffia / Microfono Combo Port - si Sistema operativo - Windows 10 home Architettura del sistema operativo - 64-bit Tipo di tastiera - Tastiera fisica Tipo di tastiera - Tastiera Touchscreen Tastiera - si Tipo di dispositivo di puntamento - TouchPad Caratteristiche del TouchPad - Gesto multi-tocco</p> <p>Informazioni sulla batteria Numero di celle - 2 celle Chimica della batteria - Polimero di litio (Li-Polimero) Capacità della batteria - 8060 mAh Energia della batteria - 30 Wh Tempo massimo batteria video - 12 ore</p> <p>N. SERIE: VEDI DDT ESPRINET SPA N. 1601507226 DEL 16/11/2016</p>
3	<p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 80" COMPLETA DI LICENZA SOFTWARE PERPETUA (1 TEACHER + 5 CLIENT)</p>	<p>La lavagna interattiva multimediale dovrà disporre di una tecnologia a sensori infrarossi che permetta all'utente l'interazione con la LIM in modalità Finger Touch, ovvero con le dita e/o con l'ausilio di penne o altri strumenti (multigesture), garantendo performance tattili di risposta su tutta l'area attiva di lavoro.</p> <p>La LIM dovrà supportare la tecnologia multiutente (multitouch) fino a 10 tocchi contemporanei.</p> <p>La superficie dovrà essere anti-rottura, antigraffio ed antiriflesso in modo tale da consentire opzionalmente l'utilizzo della LIM come una tradizionale lavagna bianca, consentendo la scrittura con comuni pennarelli a secco.</p> <p>La Lavagna interattiva multimediale dovrà rispondere alle seguenti specifiche tecniche minime: Tecnologia: a Sensore Infrarossi Multitouch: 10 tocchi contemporanei Tasti scelta rapida: n. 20 Tasti di scelta rapida per lato (40 totali) Multigesture: possibilità di input simultaneo con utilizzo penne/dita/oggetti Interfaccia : segnale USB plug&play Velocità di tracciamento: 6-12 m/s Risoluzione: 44.800 x 44.800 Velocità cursore: 180 d/s Precisione: ±0.05mm Dimensione Area Attiva: 80" Risoluzione proiezione 4:3 Superficie di lavoro in acciaio/ceramica Sistema operativo: Windows 7-8 e superiori, Linus e iOS Consumo <1W (200mA a 5V)</p> <p>ACCESSORI INCLUSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ cavo di collegamento a pc (5mt), supporti per montaggio a parete (staffe), tre pennarelli, asta telescopica, cancellino. ✓ Software collaborativo-gestionale, tipo Octopus, che permetta la gestione del 	<p>LIM TEACHBOARD WACEBO 80,7" 10 TOCCHI</p> <p>Tecnologia: Sensori LED Infrarossi Multitouch: 10 tocchi contemporanei Multigesture: Possibilità di input simultanei con utilizzo di diversi dispositivi quali penna/dita/oggetti Risoluzione: 72000x72000 Rapporto di proiezione: 4:3 / 16:9 Interfaccia Segnale: USB 2.0 Plug&Play Tasti hardware di scelta rapida: n° 2 fasce laterali da 20 tasti ciascuna per un totale di 40 tasti Velocità di tracciamento: 6-12 m/s Velocità cursore: 180 d/s Dotazione di base: - n. 1 Vassoio portapenne - n. 1 cavo USB - n. 1 kit per il montaggio a parete - n. 3 penne - n. 1 asta telescopica - n. 1 cancellino</p> <p>N. SERIE: WCB86IR201606100854 WCB86IR201606100946 WCB86IR201606100977</p> <p>LICENZA SOFTWARE COLLABORATIVO AUTORE OKTOPUS POWERED BY WACEBO (1TEACHER + 5 STUDENT)</p> <p>N. SERIE: EFAEA75B306849BD A3D6873EB582B39B D1FF6838BBC47B08</p>

		<p>dispositivo e la condivisione, manipolazione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione (notebook docente e tablet). Licenza perpetua 1Teacher+5Student.</p> <p>Caratteristiche del software Multiplatforma: compatibile con diversi S.O. (Windows, iOS, Android) Multitouch e Multipen Multilingue Il software inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dovrà consentire il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla LIM ma restando seduto sulla propria postazione; ▪ dovrà permettere di lavorare su qualsiasi contenuto web, con accesso illimitato ai contenuti, dovrà permettere di lavorare con tutte le applicazioni MS: Word/PowerPoint/Excel (input tastiera); ▪ dovrà contenere possibilmente Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia ecc. 	
3	VIDEOPROIETTORE OTTICA CORTA DI ULTIMA GENERAZIONE COMPLETO DI STAFFA A PARETE	<p>Specifiche tecniche minime richieste: Risoluzione WXGA (1280x800 pixel) ottica ultracorta Rapporto di proiezione 0,36:1 (88" 16:10 @ 72cm) Luminosità 3000 ansi lumen Contrasto 6000:1 Durata Lampada 5000/8000 ore (Normal/Eco mode) Porte: HDMI USB SVIDEO LAN Altoparlante integrato 20W. STAFFA ORIGINALE INCLUSA</p>	<p>VIDEOPROIETTORE OPTOMA X305ST</p> <p>Risoluzione Nativa: XGA 1024 x 768+ Risoluzioni Compatibili: UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac Tecnologia Display Singolo 0.55" XGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments Luminosità: BRIGHT mode1 3000 ANSI Lumen Contrasto: 18.000:1 Durata Lampada2: 6000/5000/4500 hours (Eco+/Dynamic/BRIGHT mode) Telecomando completo con controllo mouse e selezione diretta sorgente INGRESSI HDMI (HDCP) - con supporto audio 2 x 15 Pin D-Sub VGA Component via adattatore S-Video 4 Pin Mini Din Composito RCA Audio In - 3.5mm Mini Jack USB Type B (remote mouse)</p> <p><u>N. SERIE:</u> Q8TM642AAAAAC0217 Q8TM642AAAAAC0206 Q8TM642AAAAAC0213</p>
3	ARMADIETTO METALLICO DOTATO DI GRUPPO VENTOLE MULTIPRESA	<p>Armadietto metallico da parete per la conservazione in totale sicurezza del notebook utilizzato per la gestione della Lavagna Interattiva Multimediale. Il mobiletto dovrà essere installato in posizione prossima alla LIM, in modo tale da permettere un</p>	<p>ARMADIETTO METALLICO PORTA NOTEBOOK TEACHBOX</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p>

		<p>veloce utilizzo del notebook aprendo semplicemente la ribaltina.</p> <p>L'armadietto dovrà permettere al suo interno l'alloggiamento degli accessori del kit LIM (mouse, pennarelli) e la ricarica del notebook, e dovrà essere fornito di una multipresa tipo da rack a 4 posizioni trivalenti con magnetotermico differenziale integrato.</p> <p>Dovrà essere inoltre fornito di gruppo ventole di raffreddamento integrato all'interno del ripiano di appoggio del notebook e fissato al suo interno.</p> <p>Specifiche Tecniche e accessori inclusi: Dimensioni: 60Hx60Lx13P Dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ chiusura con chiave di sicurezza ✓ una ribaltina frizionata con l'ausilio di n. 2 pistoni a gas ✓ gruppo di ventole integrate per evitare il surriscaldamento del notebook ✓ angolari in gomma ✓ multipresa integrata con 4 posti di alimentazione tipo trivalente con sistema security (magnetotermico differenziale integrato) 	<p>Dimensioni: 60Hx60Lx13P Dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ chiusura con chiave di sicurezza ✓ una ribaltina frizionata con l'ausilio di n. 2 pistoni a gas ✓ gruppo di ventole integrate per evitare il surriscaldamento del notebook (TEACHCOOLER) ✓ angolari in gomma ✓ multipresa integrata con 4 posti di alimentazione tipo trivalente con sistema security (magnetotermico differenziale integrato) (TEACHPOWERPLUS)
3	NOTEBOOK COLLABORATIVO DI ULTIMA GENERAZIONE	<p>Sistema operativo Windows 10 Home</p> <p>Processore Intel Celeron i5 di sesta generazione</p> <p>Memory 4 GB DDR3L</p> <p>Memoria 500 GB HDD</p> <p>Unità ottica DVD SuperMulti</p> <p>Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD</p> <p>Scheda grafica Non integrata</p> <p>Networking 802.11n , Gigabit Ethernet</p> <p>Webcam integrata</p>	<p>NOTEBOOK DELL VOSTRO 3559</p> <p>Tipologia Notebook Serie VOSTRO 3559 Tecnologia Intel Core DC Modello Processore i5 6200U GHz 2.3 GHZ Schermo 15.6 Mem. Base 4 GB Hard Disk 500GB Cd/Dvd DVD±RW Webcam integrata Presente Webcam megapixel 1 MP Connettività Lan-Wireless-Bluetooth Scheda Grafica Integrata Sistema Operativo Windows 10 Home 64 Bit</p> <p>N. SERIE: CG5CMC2 76QCMC2 B2Q9MC2</p>
2	TASTIERE PER ALUNNI CON DIFFICOLTA' NELLA LETTOSCRITTURA COMPLETE DI TRACKBALL	<p>Tastiera espansa, con tasti che misurano il doppio del normale. La tastiera dovrà essere colorata, con i gruppi di consonanti e vocali contraddistinti da diversi colori., La tastiera dovrà essere completa di trackball, che permetta di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento.</p>	<p>TASTIERA ALBAKEYS – TRACKBALL BIG TRACK ABLENET</p> <p>Tastiera espansa con tasti di 5 colori differenti completa di trackball con sfera centrale di grande dimensione</p>
2gg	ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE	<p>Formazione gratuita, per personale docente, di 2 giornate della durata di 3 ore ciascuno, sull'utilizzo dei sistemi forniti e sull'uso del software autore per la gestione integrata e collaborativa dei tablet e LIM e anche sui learning tools disponibili.</p>	

Dalla verifica delle attrezzature tecnologiche sopraindicate risulta quanto segue:

1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara /o alle proposte di variazione in corso d'opera;
2. I test effettuati hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel capitolato tecnico allegato all'ordine di fornitura;

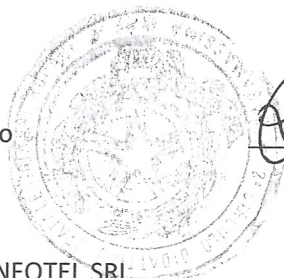
3. la fornitura è funzionante e priva di difetti palesi.

Pertanto, tutto ciò premesso, i sottoscritti certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei beni acquistata tramite RDO-MEPA n. 1309194 dell'11/08/2016, con stipula prot. 4471 B/18 del 07/10/2016, con la Ditta INFOTEL SRL di Taranto.

Tutte le operazioni di collaudo hanno termine alle ore 19,00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto:

Il COLLAUDATORE Dott. Misca Remo



[Handwritten signature in black ink]

Il Rappresentante legale della Ditta INFOTEL SRL
Dott. Alfredo Toglia

[Handwritten signature in blue ink]
INFOTEL SRL
L'AMMINISTRATORE UNICO
ALFREDO Dott. TOGLIA

Visto : La Dirigente Scolastica Dott.ssa Maria Morisco (RUP)

Allegati:
verbale di collaudo del 28/12/2016



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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



2° CIRCOLO DIDATTICO "GIANNI RODARI"



Via Boccaccio, 43 - 70010 Casamassima (Ba) - Tel. 080675720 fax 0804530033

C. F. 93328060723 - Codice IPA: istsc_baee197001 - Codice Univoco Ufficio UFSQXW
baee197001@istruzione.it - baee197001@pec.istruzione.it - <http://2cdrodaricasamassima.gov.it>

VERBALE DI COLLAUDO PARZIALE

PON Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale « Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento » 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”. Piano Integrato degli interventi - Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali.

**Codice Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-186 - Titolo progetto: LA SCUOLA MULTIMEDIALE
C.U.P.: F96J15001550007 - C.I.G.: ZA51AEEA24**

PREMESSA

L'anno duemilasedici il giorno 28 del mese di dicembre, dalle ore 11,00 alle ore 11,45 presso la sede temporanea della direzione del 2° Circolo Didattico “G. Rodari”- Palazzo Monacelle - Casamassima , il gruppo di lavoro costituito dal:

dott. MISISCA Remo - **Collaudatore** esperto esterno nominato con atto prot. n. 4922 B/18 del 09/11/2016 a seguito di Bando di selezione esterna prot. 4307 B/18 del 27/09/2016

sig. RICATTI Spiridione – **tecnico della ditta INFOTEL SRL con sede in Taranto**, aggiudicataria della gara con procedura ristretta ai sensi dell'art. 61 del D. Lgs 50/2016 – tramite RDO-MEPA n. 1309194 dell'11/08/2016, per la fornitura e l'installazione di attrezzature tecnologiche con stipula prot. 4471 B/18 del 07/10/2016

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza di parte della fornitura relativa al modulo “Postazioni segreteria scolastica” ed acquistata con RDO - MEPA n. 1309194 dell'11/08/2016 ed indicata nel documento di trasporto n. 111 del 21/12/2016, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato tecnico ed indicate in sede di offerta e di seguito riepilogate:

Q.	DESCRIZIONE SINTETICA	DETTAGLIO		BENI FORNITI
1	PERSONAL COMPUTER CORE I5 1TB ULTIMA GENERAZIONE completo di tastiera e mouse con filo lungo	Caratteristiche minime richieste: Processore: Intel Core i5-6400 2,7 Ghz RAM installata: 4 GB DDR4-SDRAM Capacità totale hard disk: 1000 GB HDD Tipo drive ottico: DVD Super Multi Scheda grafica integrata: Intel HD Graphics 530 S.O.: Windows 10 Home 64 bit Tastiera e mouse con filo lungo		Caratteristiche tecniche: PC ASUS CODICE D230MT-I564000544 Processore: Intel QC i5-6400 2.7Ghz RAM installata: 4 GB espandibile fino a 32 GB Capacità totale hard disk: 1TB HDD Tipologia drive ottico : DVD±RW. Card reader: 6 in 1 S.O.: licenza Windows 10 Pro 64 BIT Tastiera e mouse con filo lungo
1	MONITOR LED 24" MULTIMEDIALE	Caratteristiche minime richieste Tipo di dispositivo Rapporto d'aspetto Risoluzione native Luminosità Rapporto di contrasto Tempo di risposta Supporto colore Connettori di ingresso Altoparlanti	Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 24" Widescreen - 16:9 Full HD 1920 x 1080 A 60 Hz 250 cd/ m2 1000:1 / 10000000:1 (dinamico) 5 ms 16, 7 milioni di colori HDMI, VGA Integrati	Caratteristiche tecniche: Monitor Philips 24 Led Wide codice 246V5LHAB/00 Tipo: LCD TFT Tecnologia schermo: LED con retroilluminazione Luminosità: 250 cd/ m2 Risoluzione: 1920 x 1080 Rapporto di contrasto 1000:1 Connettori di ingresso: HDMI, VGA Tempo di risposta: 5 ms Audio: incorporato 2 da 2W

Dalla verifica delle attrezzature tecnologiche sopraindicate risulta quanto segue:

1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara;
2. I test effettuati hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel capitolato tecnico allegato all'ordine di fornitura;
3. la fornitura è funzionante e priva di difetti palesi.

Pertanto, tutto ciò premesso, i sottoscritti certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei beni tramite RDO-MEPA n. 1309194 dell'11/08/2016, con stipula prot. 4471 B/18 del 07/10/2016, con la Ditta INFOTEL SRL di Taranto.

Tutte le operazioni di collaudo hanno termine alle ore 11,45 con esito POSITIVO.

Il presente verbale sarà protocollato a seguito di collaudo dell'intera fornitura acquistata con RDO - MEPA n. 1309194 e con ODA-MEPA n. 3367634.

Casamassima, 28 dicembre 2016

Letto, confermato e sottoscritto:

Il COLLAUDATORE Dott. Misca Remo

Il TECNICO delegato della Ditta INFOTEL SRL
 sig. Ricatti Spiridione

La Dirigente Scolastica dott.ssa Rosanna Brucoli (RUP)

