

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	pon 2014-2020		Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali 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-FESR				
Progetto a valere sull'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali				
autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/5893 del 30/03/2016	sottoazione 10.8.1.A3	codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-69		
	ISTITUTO COMPRENSIVO DI VILLA MINOZZO Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di primo grado C.F. 80013950359 C.so Prampa, 11 – 42030 Villa Minozzo (RE) – Tel. 0522/801115 fax 0522/525241 E-mail: - reic842004@istruzione.it – reic842004@pec.istruzione.it www.icvillaminozzo-re.gov.it Codice Univoco Ufficio: UFVL9Y - codice CUP: B27D15000010007 - CIG: Z5419BB58A			

AGLI ATTI

OGGETTO	Verbale di collaudo AMBIENTI DIGITALI E QUINTO D'OBBLIGO Programmazione Fondi Strutturali Europei 2014/2020. Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento", finanziato con il fondo Europeo di Sviluppo Regionale. Avviso prot. AOODGEDIF/12810 del 15/10/2015. Autorizzazione Piano Integrativo di Istituto a valore sull'annualità 2015/2016. PON-FESR 2014-2020 – Asse II Azione 10.8.1 Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-69 Codice CUP: B27D15000010007 CIG: Z5419BB58A
---------	--

L'anno duemilasedici, il giorno 14 del mese di dicembre alle ore 14,00 il Gruppo di lavoro costituito da:

FABIO VASIRANI

Incaricato Collaudatore nominato con Atto prot. n.1101/C14 del 07/06/2016 a seguito Avviso di selezione personale esterno prot. n.1082/C14 del 26/05/2016

Presente:

CARLO ZANICHELLI

Rappresentante/Titolare della Ditta COMPUTERS SERVICE Snc
 Viale Regina Margherita, 29/E Reggio Nell'Emilia aggiudicataria del bando Contratto prot. 1534/C14 del 19/08/2016

Ha effettuato il sopralluogo negli AMBIENTI DIGITALI di Villa Minozzo, per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO n. 1296240 e indicate nei documenti di trasporto, **DDT n° 8 e 9 del 20/10/2016 e DDT n°101/V Bis del 01/12/2016**. Il materiale fornito con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato e indicate in sede di offerta, è adeguato al corretto funzionamento degli AMBIENTI DIGITALI, nella Sede/Plesso in cui è stato realizzato il progetto PON 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-69 – plesso scuola secondaria di primo grado di Villa Minozzo, Corso Prampa, 11 – 42030 Villa Minozzo.

Il gruppo di lavoro si è riunito presso la segreteria dell'Istituto Comprensivo di Villa Minozzo, presso la sede della scuola secondaria di primo grado di Villa Minozzo, per la redazione del Verbale di collaudo relativo alla fornitura.

Dalla verifica delle apparecchiature risulta quanto segue:

La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato ad eccezione delle apparecchiature di seguito indicate e richieste al fornitore, Ditta Computers Service, con Atto di integrazione fornitura (Prot.n. 1661/C14 del 08/09/2016), della Rdo N° 1296240 - AMBIENTI DIGITALI "RETE DI APPRENDIMENTO" a fronte dei cambiamenti avvenuti successivamente alla presentazione e aggiudicazione dell'RDO in oggetto, ed in sostituzione degli interventi afferenti al solo adeguamento dell'impianto elettrico, dei quali non si rende più necessaria la realizzazione, così come dettagliato nel suddetto Atto di integrazione Prot. n. 1661/C14 del 08/09/2016 e sottoscritto per accettazione dallo stesso

fornitore, Ditta Computers Service e depositato agli atti del Progetto PON10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-69
- comprendente le seguenti apparecchiature per un valore economico equivalente a quello dell'impianto elettrico non più necessario:

- N. 1 HP PC MODELLO 280 G2
- N. 2 NOTEBOOK HP 250 G5 I3/4gb/50gb/w10 Pro da applicare alle LIM

Nel dettaglio la verifica di collaudo eseguita comprende le apparecchiature dettagliate nel seguente prospetto:

fornitura	Quantità	Prezzo unitario IVA 22% inclusa	Prezzo Totale IVA 22% inclusa
HP PC MODELLO: 280 G2 V7Q77EA HP Inc PC MODELLO: 280 G2; PROCESSORE :Intel, Core i3, 3,70 GHz, 64 bit; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA:Intel, HD Graphics 530, 0 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 7 / 10, Professional, Bit S.O. : 64 0 months; UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 8 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE:USB frontali : 2 , USB posteriori : 6 GENERALE:Nero, Micro Tower, Wireless (standard) non presente; GARANZIA: 12 mesi SALVO ESAURIMENTO DEL PRODUTTORE E PROMO CON SCADNZA 28/AGO/2016 COMPENSIVO DI INTALLAZIONE COME RICHIESTO DA CAPITOLATO	15	497,76	7,466,40
Philips MONITOR LED/OLED MODELLO: 193V5LSB2 ; SCHERMO:18,50 ", WLED, 16:9, 200 cd/m², 0,30 mm, Angolo di visione orizzontale : 90 gradi, Angolo di visione verticale : 65 gradi, Contrasto standard : 700 :1, Contrasto dinamico : 10000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1366 , Risoluzione ottimale verticale : 768 , 60 HZ; GENERALE: Nero; AUDIO:0 W; REQUISITI SISTEMA: Compatibile mac, Compatibile win 7; GARANZIA: 24 mesi	15	97,36	1.460,34
Licenze di Microsoft Office Standard EDU 2016 COMPENSIVO I INSTALLAZIONE	15	85,16	1.277,34
LAVAGNA INTERATTIVA STARBOARD FX 79 E2 6 TOCCHI lavagna interattiva smart board sbm680v (diagonale 81 " IN FORMATO 16:10 tecnologia INFRAROSSI e con la superficie in acciaio smaltato porcellanato con 15 tasti funzionali su entrambi i lati Utilizza il sw Starboard tra i migliore in commercio per dotazione e aggiornamenti continui supporta il funzionamento simultaneo di sei utenti			
NEC VIDEOPROIETTORI MODELLO: NEC UM 280 XW ; Display 3 x 1.6 cm (0.63") p-Si LCD Brightness 2800 ANSI Lumen Contrast Ratio 3000:1 Lamp 230 W High Bright / 170 W Normal / 140 W Eco Mode Lamp Life [hrs] 8000 Eco / 5000 Normal / 4000 High Bright Mode Lens F= 1.8, f= 4.78 mm Projection Factor 0.36 : 1 CONNECTIVITY RGB (analog) Input: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatible to component (YPbPr) Output: 1 x Mini D-sub 15 pin HDMI™ Input: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync) Video Input: 1 x RCA S-Video Input: 1 x Mini DIN 4-pin Audio Input: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x 3.5 mm	1	1.827,56	1.827,56

Micropho COMPRESO CONSEGNA E INSTALLAZIONE CON STAFFA			
SPEAKER SOUNDBAR S-PRO 2.0 SoundBar compatta ed elegante, ideale sia per l'ambiente domestico che per le installazioni in ambito Educational con Lavagna Interattiva Multimediale o in abbinamento a un sistema di Videoconferenza. Installabile sia a parete che in appoggio su tavolo o mensola di un carrello. Amplificatore integrato 2 canali Display LED Telecomando a distanza Connessione: 2 ingressi x AUX (L/R) Potenza RMS: 20W x 2 Frontali Altoparlanti frontali: 2 x 2.5 pollici X 2 Alimentazione: 230V / 50 Hz Dimensioni: 800x54x85 mm Incluso nella confezione: Cavo Scart / RCA jack 3.5 Mt. 5 / Cavo prolunga alimentazione Mt. 3 Staffe di montaggio Telecomando + batterie AAA per telecomando	1	119,92	119,92
HP PC MODELLO 280 G2	1	497,76	497,76
NOTEBOOK HP 250 G5 I3/4gb/50gb/w10 Pro da applicare alle LIM	2	414,64	829,28
TOTALE			€ 13.478,68

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

- 1) La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato (così come in riferimento alle attrezzature richieste in sostituzione dell'impianto elettrico);
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line;
E' stata verificata l'installazione degli apparecchi.
- 3) Tutta la fornitura prevista dal contratto è stata consegnata dalla Ditta COMPUTERS SERVICE di Reggio Emilia come risulta dal documento di trasporto allegato e fatta attenta verifica del funzionamento.

Contestualmente si procede alla verifica e al collaudo del materiale relativo al quinto d'obbligo come da determina a contrarre prot. 1582/C14 del 31/08/2016.

Elenco materiale QUINTO D'OBBLIGO:

Q.tà	Descrizione materiale	Importo Unitario con IVA 22% inclusa	Importo totale con IVA 22% inclusa
1	LIM HITACHI FX 79 E MULTITOUCH + VDP ULTRA SHORT THROW NEC UM280X CON STAFFA (Installata)	1.827,56	1.827,56
1	Philips MONITOR LED/OLED MODELLO: 193V5LSB2	97,36	97,36
1	Licenze di Microsoft Office Standard EDU 2016 COMPRENSIVO I INSTALLAZIONE	85,156	85,156
1	VIDEOPROIETTORE HIATCHI CP CX 301WN	685,67	685,67
TOTALE COMPLESSIVO IVA COMPRESA		2.695,74	2.695,74

Si procede alla verifica di funzionamento e conformità del materiale consegnato.

Tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il funzionamento della fornitura dei materiali di cui al contratto prot. 1534/C14 del 19/08/2016 relativo alla RDO N.1296240 e la determina a contrarre Prot. n. 1582/C14 del 31/08/2016 relativa al quinto d'obbligo.

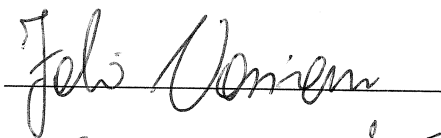
Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16,00 con esito **POSITIVO.**

Allegati al presente verbale:

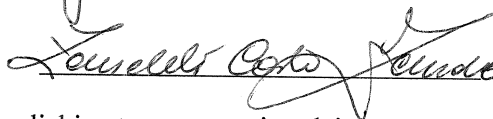
- 1) Capitolato tecnico
- 2) Documenti di trasporto N. 101/V Bis del 01/12/2016
- 3) Documenti di trasporto N. 8 e 9 del 20/10/2016
- 4) Contratto stipulato prot. 1534/C14 del 19/08/2016

Letto, confermato e sottoscritto:

Il Collaudatore Fabio Vasirani



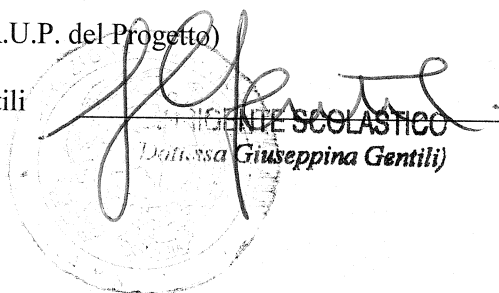
Il Rappresentante della Ditta
COMPUTERS SERVICE S.N.C.



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

Il Dirigente Scolastico (R.U.P. del Progetto)

Dott.ssa Giuseppina Gentili



DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Giuseppina Gentili)