2° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"
Via A. De Gasperi n.17, 96010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. 0931.769032 - Fax 0931.766528
C.F. 80002010892 - sric844007@istruzione.it - www.icsmanzoni.it

Autorizzazione Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-632

Prot. n. 9325/A.19.i

Priolo Gargallo lì, 30/12/2016

Al Sito Web
All'Albo

Codice CIG: **Z121B7F265**

Codice CUP: **D76J15001940007**

VERBALE DI COLLAUDO (art. 36 D.I. 44/01)

Progetto PON/FESR codice: 10.8.1.A-3-FESRPON-SI-2015-632 – Titolo: " Manzoni 2.0" - Autorizzato con la nota MIUR AOODGEFID/ 5876 del 30/03/2016 dalla Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale – Uff.IV del MIUR.

L'anno 2016 il giorno 30 del mese di Dicembre i sottoscritti:

- Teodoro Concetta, docente nominata collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina Prot. n° 6304/A.19.i del 05/10/2016;

- Santo Luciano, in nome e per conto della Ditta aggiudicataria T.C. Solution Soc. Coop. – con sede a Sortino (SR) in Via P. Piemonte n.5 - P.IVA: 01479960898

sono convenuti per procedere in contraddittorio alla stesura del presente verbale di collaudo della fornitura (Ambienti digitali) relativa alla RDO n° 1354423 a seguito delle verifiche tecniche avvenute nei giorni precedenti, consistente nell'accertamento finale della corretta esecuzione contrattuale e di attestazione della conformità dell'esecuzione a quanto richiesto.

A) Preliminarmente il collaudatore ha preso visione degli atti contrattuali e degli altri atti amministrativi dai quali si rileva:

AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

La fornitura è stata affidata all'impresa: T.C. Solution Soc. Coop. con sede in Via Principe di Piemonte n.5- Sortino (SR), P.IVA: 01479960898 giusto decreto di aggiudicazione definitiva del Dirigente Scolastico del 21/10/2016 Prot. n. 7090/A.19.i e giusto documento di stipula del contratto relativo alla RDO n.1354423 prot.n. 7091/A.19.i del 21/10/2016.

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

2° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"
Via A. De Gasperi n.17, 96010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. 0931.769032 - Fax 0931.766528
C.F. 80002010892 - sric844007@istruzione.it - www.icsmanzoni.it

Autorizzazione Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-632

COMMISSIONE D'ORDINE

La commissione d'ordine, prot. n. 7570/A.19.i del 04/11/2016, per un importo complessivo iva inclusa di € **18.988,08** (euro Diciottomilanovecentoottantotto/08) per l'acquisto dei seguenti beni e servizi:

Prodotto e/o servizio	Modulo	Quantità	Importo unitario senza IVA	Importo totale con IVA
Carrello box con 2 vani ante scorrevoli fornito di chiusura	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 900,00	€ 1.098,00
Laboratorio di analisi mobile - web lab	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 700,00	€ 854,00
Tellurio Elettrico, compreso di installazione e montaggio	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 400,00	€ 488,00
Kit completo per il modello molecolare del DNA, comprensivo di atomi di carbonio, azoto, ossigeno e idrogeno in vari colori	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 82,00	€ 100,04
Cella Elettrolitica	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 150,00	€ 183,00
Kit completo per lo studio delle frazioni. include: 3 set di cerchi frazionati, n. 3 set di quadrati frazionati, n. 3 set di tessere frazionate, n. 3 set di torri cubiche frazionate.	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 230,00	€ 280,60
Kit Vasi comunicanti, comprende n. 4 cilindri di vetro	Laboratorio mobile 2.0	1	€ 95,00	€ 115,90
PC fisso i5 - 4 GB - HD 240 GB SSD completo di monitor 23", tastiera e mouse	Servizi 2.0	1	€ 1.000,00	€ 1.220,00
Scanner documentale completo di tavoletta grafometrica per PC per firma digitale	Servizi 2.0	1	€ 639,00	€ 779,58
Notebook HP G5- i5- windows 10 - RAM 4 GB - HD 500 GB, schermo 15,6";	Manzoni 2.0	1	€ 520,00	€ 634,40
Schermo Elettrico Professional Sopar 350 x 300 telo ignifugo motorizzato. Installazione e montaggio a parete compreso.	Manzoni 2.0	1	€ 1.400,00	€ 1.708,00
Proiettore Acer P1525 DLP - WUXGA (1920x1080 pixel) Zoom 1.3 x - lumen 4000 - completa di staffa di montaggio a soffitto. Installazione e montaggio a soffitto compreso.	Manzoni 2.0	1	€ 1.400,00	€ 1.708,00
Coppia Diffusori amplificati 80 W RMS, installazione e montaggio a parete compreso	Manzoni 2.0	1+1 omaggio	€ 160,00	€ 195,20

2° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"
Via A. De Gasperi n.17, 96010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. 0931.769032 - Fax 0931.766528
C.F. 80002010892 - sric844007@istruzione.it - www.icsmanzoni.it

Autorizzazione Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-632

Prodotto e/o servizio		Quantità	Importo unitario senza IVA	Importo totale con IVA
Box porta notebook P-Case premium Plus fino a 19" serrature chiavi tubolari - Ciabatta integrata - 4 punti alimentazione - interruttore - dim. 600x130x600	Manzoni 2.0	1	€ 137,00	€ 167,14
Notebook HP G5- i3- windows 10 - RAM 4 GB - HD 500 GB, schermo 15,6";	Aule 2.0	3	€ 430,00	€ 1.573,80
Box porta notebook P-Case premium Plus fino a 19" serrature chiavi tubolari - Ciabatta integrata - 4 punti alimentazione - interruttore - dim. 600x130x600	Aule 2.0	3	€ 137,00	€ 501,42
Lavagna interattiva multimediale 80"- 170,60 x 116,50, completa di coppia casse 56 W RMS, Video proiettore ottica ultracorta dlp 3500 lumen compreso di installazione e montaggio. Luxi - touch 6	Aule 2.0	3	€ 1.520,00	€ 5.563,20
Stampante Multifunzione con ADF - Work Force 2760 MFP A4 + FAX 18 PPM COL WI FI	Aule 2.0	1	€ 120,00	€ 146,40
Box porta notebook P-Case premium Plus fino a 19" serrature chiavi tubolari - Ciabatta integrata - 4 punti alimentazione - interruttore - dim. 600x130x600 -	Acquisto tramite quinto d'obbligo	10	€ 137,00	€ 1.671,40
		TOTALI		**€ 18.988,08**

B) Il sottoscritto collaudatore, ha effettuato una ricognizione dei locali dove sono riposte le apparecchiature fornite. Ha effettuando controlli, verifiche e saggi per un totale di n. 9 ore così ripartite: -28/12/2016 si è proceduto dalle ore 09:15 al collaudo del "***modulo Aule 2.0***." in particolare è stata verificata la funzionalità delle L.I.M. installate a parete, con il box contenente il notebook collegato alla stessa, il collegamento del notebook ad internet, la calibrazione della LIM, il funzionamento delle casse, del software installato (windows 10 e office 2016) e della stampante multifunzione. Tutto ciò è stato ripetuto nelle tre aule interessate del plesso Edificio Nuovo. Si è proceduto, altresì, al verifica della messa in opera di n. 4 box porta notebook, acquistati con il quinto d'obbligo, installati nelle altre 3 aule dove erano presenti altre LIM acquistate precedentemente ma sfornite di box. Tali operazioni di verifica sono terminate con esito positivo alle ore 13:15 per un totale di **n. 4 ore**;
- 29/12/2016 si è proceduto dalle ore 09:30 al collaudo dei "***moduli Servizi 2.0" e "Manzoni 2.0"*** entrambi nel plesso centrale. Per quanto riguarda il modulo servizi 2.0 si è proceduto alla verifica della funzionalità del PC fisso posizionato nell'ufficio del DSGA, del software installato (windows 10 e office 2016) e del collegamento alla rete internet; successivamente ci si è trasferiti nei locali della segreteria per

2° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"
Via A. De Gasperi n.17, 96010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. 0931.769032 - Fax 0931.766528
C.F. 80002010892 - sric844007@istruzione.it - www.icsmanzoni.it

Autorizzazione Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-632

verificare la funzionalità dello scanner e della tavoletta grafometrica per la firma digitale e relativa configurazione con le postazioni dove sono state posizionate. Per il Modulo Manzoni 2.0 invece si è proceduto alla verifica della funzionalità dello Schermo Elettrico Professional 350 x 300 telo ignifugo motorizzato, del notebook, del software installato (windows 10 e office 2016) e del collegamento alla rete internet, del proiettore perfettamente posizionato al soffitto e del collegamento tra i vari componenti, provvedendo a proiettare sul telo. Tali operazioni di verifica sono terminate con esito positivo alle ore 12:30 per un totale di **n. 3 ore**;

- 30/12/2016 si è proceduto dalle ore 08:45 al collaudo del modulo laboratorio mobile 2.0 nel plesso centrale. Si è proceduto alla verifica della funzionalità ed integrità del carrello provvisto di 2 vani per la conservazione dei vari kit acquistati; della funzionalità del tellurio, del laboratorio mobile di analisi e dei vari kit controllandone l'esistenza di tutti i pezzi e la corrispondenza a ciò che era stato ordinato. Subito dopo ci si è spostati nel plesso O. Di Mauro dove sono stati messi in opera i rimanenti 6 box porta notebook, acquistati sempre con il quinto d'obbligo, installati nelle 6 aule di scuola primaria dove erano presenti altre LIM acquistate precedentemente ma sfornite di tali box. Tali operazioni di verifica sono terminate con esito positivo alle ore 10:45 per un totale di **n. 2 ore**;

Tutti i controlli hanno dato esito positivo riscontrando, che i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento, tranne che per la stampante multifunzione, la tavoletta grafometrica per la firma digitale e le casse acustiche (modulo Manzoni 2.0) che risultano, rispetto alla matrice acquisti con caratteristiche migliorative ma allo stesso prezzo, che i materiali impiegati sono tutti di buona qualità, che le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza, che la fornitura è conforme a quanto richiesto ed è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi

Si è preso, infine, visione della documentazione tecnica delle apparecchiature fornite, quali dichiarazioni di conformità, verbali di collaudo delle ditte costruttrici (materiali e accessori) e dei libretti di montaggio, uso e manutenzione.

Preso atto che tutte le apparecchiature sono state correttamente installate e constatate la loro corretta funzionalità, il sottoscritto collaudatore:

DICHIARA

che tutte le apparecchiature e i programmi forniti corrispondono integralmente alle condizioni contrattuali, sia come quantità sia come qualità e caratteristiche.

Si intende che, nonostante l'esito favorevole delle verifiche e delle prove di funzionamento, l'impresa fornitrice rimane responsabile dei difetti di costruzione, della cattiva qualità dei materiali impiegati e delle deficienze che abbiano a riscontrarsi in seguito e fino al termine del periodo di garanzia, ma che non riconoscerà i danni provocati dall'uso.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 10:45, con esito POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 24 e 25 del Decreto Interministeriale 44 del 01 febbraio 2001.

2° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"
Via A. De Gasperi n.17, 96010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. 0931.769032 - Fax 0931.766528
C.F. 80002010892 - sric844007@istruzione.it - www.icsmanzoni.it

Autorizzazione Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-632

Allegati al presente verbale:

1. Capitolato tecnico
2. Contratto stipulato tra l'istituzione scolastica e la ditta fornitrice Prot. n° 7091/A.19.i del 21/10/2016 ed eventuale atto di sottomissione di cui al D. Lgv. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 e relativo all'adeguamento della fornitura, entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato Prot. n° 7542/A.19.i del 04/11/2016.
3. i vari documenti di consegna delle attrezzature.

Letto, confermato e sottoscritto

Priolo Gargallo li, 30/12/2016

L'ESPERTO INCARICATO

Il Collaudatore

Il rappresentante della Ditta

TC Solutions
Società cooperativa
Priolo Sortino (SR)

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

IL DSGA

(Dott. Failla Giuseppe)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Enzo Lonero)