



## ISTITUTO COMPRENSIVO DI RIVAROLO

P.zza D. Pallavicini 6 – 16159 Genova – tel. 010 7491301 – fax 010 7411390 – C.F. 80052750108  
(PEC): [geic84900e@pec.istruzione.it](mailto:geic84900e@pec.istruzione.it) - [geic84900e@istruzione.it](mailto:geic84900e@istruzione.it)



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n. 3979/2016  
Genova, 9 dicembre 2016

All'Albo  
Agli Atti  
Alla sezione PON del sito

**Oggetto:** VERBALE DI COLLAUDO relativo alle forniture di cui alla RDO per l'affidamento della fornitura relativa al progetto identificato dal codice 10.8.1.A3-FESRPN-LI-2015-95 PON 2014-2020 – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento”

Titolo del Progetto: AMBIENTE DIGITALE MODULARE CON DUE PUNTI DI PROIEZIONE E POSTAZIONI MOBILI – Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/5890 del 30/03/2016

**PROGETTO C.I.P.: 10.8.1.A3-FESRPN-LI-2015-95**

**CIG: ZD11B37F96**

**CUP: F36J15001670007**

Il giorno sette del mese di dicembre alle ore 10.00 si è riunito presso la sede dell'Istituto Comprensivo Rivarolo il gruppo di lavoro costituito con prot. n. 3944/2016 del 7 dicembre 2016 assieme al collaudatore interno, prof. Riccardo Storti, al sig. Andrea Leone rappresentante della ditta C2 Group SRL aggiudicataria della RdO n 1333992, pubblicata sul portale “Mercato Elettronico” della Pubblica Amministrazione, al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto identificato dal codice 10.8.1.A3-FESRPN-LI-2015-95 PON 2014-2020 – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” dal titolo: AMBIENTE DIGITALE MODULARE CON DUE PUNTI DI PROIEZIONE E POSTAZIONI MOBILI – Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/5890 del 30/03/2016, aggiudicato per un importo pari a 13.539,00 euro (IVA esclusa)

Sono presenti i sigg:

Riccardo Storti  
Elisabetta Frangipane  
Michela Bertorello

con funzione di collaudatore  
gruppo di lavoro, assistente amministrativo  
gruppo di lavoro, docente

Andrea Leone

rappresentante della ditta C2 Group s.r.l.  
aggiudicataria della RdO su MEPA n. 1333992

VERIFICA DI CONFORMITÀ' rispetto al BANDO DI GARA

- Visti il Disciplinare di gara RDO, Prot. n. 2398/2016 del 23/09/2016 e il Capitolato Tecnico RdO, Prot. n. 2399/2016 del 23/09/2016
- Vista la stipula del contratto di fornitura avvenuta tramite MEPA in data 6 ottobre 2016;

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

<b>Prodotto e Requisiti minimi richiesti</b>	<b>Quantità</b>	<b>Conforme SI-NO</b>
<p><b>KIT LIM con Videoproiettore ottica Ultracorta e Casse con installazione standard a parete</b></p> <p><u>Specifiche</u>  <b>LAVAGNA INTERATTIVA</b>            Lavagna interattiva con cornice infrarossi 78" - 4:3            Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco.            6 tocchi simultanei su tutta la superficie            Utilizzo multiutente e multitouch anche con input diversi (dita e penne), senza cambiare impostazione nel software.            Penna digitale dello stesso produttore della LIM con i tasti dx e sx per utilizzo come mouse.            USB 2.0: La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC.            Compatibilità con S.O.: Windows fino a 10, Linux Ubuntu 12.04            Garanzia 60 mesi del produttore.            Manualistica d'uso in italiano.            Installazione standard a parete.</p> <p>Software per la creazione di materiali ed attività didattiche.            L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM.            Si richiede inoltre integrazione con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della LIM che consenta la connessione di tablet e dispositivi alla LIM, preveda un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola; permetta di inviare contenuti multimediali ai tablet; di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook); di inviare domande ai tablet e test strutturati come le prove di verifica e i compiti a casa; permetta una didattica personalizzata con l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi; permetta all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.</p> <p><b>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA</b>  <u>Specifiche</u>            Tecnologia 3LCD (non si accetta tecnologia DLP)            Luminosità 3300 lumen            Messa a fuoco motorizzata, zoom motorizzato 1,35x            Durata lampada 4000 ore (standard)/6000 ore (ECO)            Telecomando con batterie, cavi, manuale su CD/CD software.            Staffa, originale del produttore, da parete con regolazioni avanzate            Garanzia 24 mesi del produttore.            Installazione standard a parete .</p> <p><b>CASSE ACUSTICHE</b>            Casse acustiche stereo da 2x20W RMS integrate nella cornice della LIM o, in alternativa, casse esterne almeno 40W (con installazione standard a parete)</p>	2	<p>Si Conforme</p> <p>Si Conforme</p> <p>Si Conforme</p> <p>Si Conforme</p>

<p><b>Tablet pc convertibile</b>  <u>Specifiche</u>  Display 11.6"  Multitouch HD LCD  2 GB di RAM  32 GB EMMC  Processore quad core non inferiore 1.33 GHz,  Connettività Wi-Fi 802.11 b/g/n  MicroUSB  OFFICE 365  WINDOWS 8.1  Docking Keyboard con Touchpad  Con software di gestione classe  Garanzia 3 anni del produttore</p>	15	Sì Conforme
<p><b>Carrello protezione e ricarica 32 pc/tablet</b>  <u>Specifiche</u>  Carrello di ricarica/conservazione per di 32 notebook/netbook/Tablet.  Timer programmabile per impostare fasi di ricarica dei dispositivi.  Due porte anteriori con sistema security spingi-apri a chiave e rotazione a 90° per il vano dei dispositivi  Due porte posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano di ricarica.  Vano superiore per utilizzo di un notebook e proiettore o dispositivi e accessori per laboratori.</p>	1	Sì Conforme
<p><b>Notebook</b>  <u>Specifiche</u>  Display 15,6"  Intelcore i3-4005U o superiore,  Almeno RAM 4GB,  Almeno HDD 500GB,  DVD,  S.O. Windows 8.1 Professional o superiore  Tecnologia Bluetooth,  Almeno 3 porte USB di cui almeno una 3.0  Mouse ottico  Borsa portacomputer,  Garanzia 24 mesi del produttore.</p>	2	Sì Conforme
<p><b>Tavoli trapezio in materiale antigraffio</b>  <u>Specifiche</u>  Tavolo trapezio 97x56 ca.  In legno multistrato di betulla bordato e laminato in formica  Gambe in metallo leggere  Piedino regolabile in altezza.  Possibilità di colori diversi.  Possibilità di realizzare diverse configurazioni d'aula.</p>	24	Sì Conforme
<p><b>Sedie leggere impilabili</b>  <u>Specifiche</u>  Stampata in materiale tecnopolimero  Resistente ai raggi UV  Impilabili per ottimizzare spazio  Possibilità di colori diversi.</p>	24	Sì Conforme

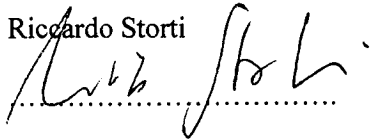
Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica,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

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 13.30 con esito **POSITIVO**

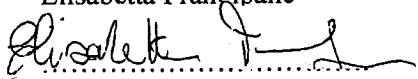
La ditta è invitata a presentare entro 10 giorni dall'aggiudicazione definitiva la documentazione per i controlli ex art. 48 c. 2 art. 38 del D.lgs. 163/2006 secondo quanto stabilito nel disciplinare di gara. Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

Letto, confermato e sottoscritto

Riccardo Storti

Handwritten signature of Riccardo Storti in black ink, written over a dotted line.

Elisabetta Frangipane

Handwritten signature of Elisabetta Frangipane in black ink, written over a dotted line.

Michela Bertorello

Handwritten signature of Michela Bertorello in black ink, written over a dotted line.