



ISTITUTO COMPRENSIVO TERRALBA

Corso Galileo Galilei, 7 - 16142 GENOVA – Tel. 010511085 – Tel/Fax 010506902

Email geic85500t@istruzione.it - Pec geic85500t@pec.istruzione.it

C.F. 95160080107 - C.M. GEIC85500T



UNIONE EUROPEA

**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)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. FESR Asse II Infrastrutture per l'istruzione- 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. Codice identificativo Progetto: **10.8.1.A3-FESR PON-LI-2015-50** Titolo del Progetto: **Ambienti multimediali spazi alternativi e postazioni informatiche.**

CUP B36j15003380007

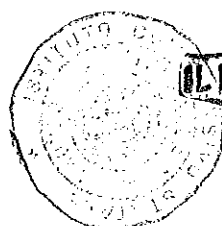
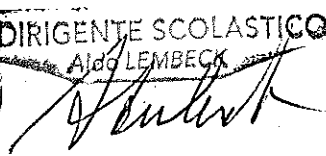
CIG: Z071A8BEE4

Prot.n. 6911/C14

Genova, 2.12.2016

VERBALE COLLAUDO ATTREZZATURE Progetto PON 10.8.1.A3-FESR PON-LI-2015-50 Titolo del Progetto: Ambienti multimediali spazi alternativi e postazioni informatiche.

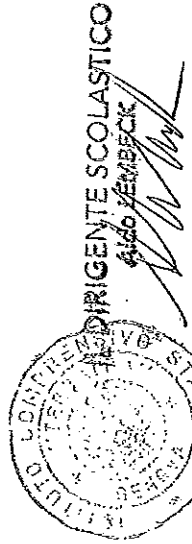
Il collaudatore. Prof. Eligio Giuliano, il R.U.P. Aldo Lembeck, il rappresentante della Ditta “ETIC SRL” di Casalecchio di Reno (BO) Sig. Mirko Passaghe, hanno proceduto, in data odierna, al collaudo delle apparecchiature oggetto del contratto di fornitura a seguito della aggiudicazione della RDO N. 12775422 da parte della Ditta ETIC SRL di Casalecchio di Reno (BO).

 **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**
Aldo LEMBECK


Genova, 2.12.2016

Ore 14,00

Plesso SOLARI



Caratteristiche tecniche:		Quantità	Funziona	Corrispon-	Marca	Costo	Costo totale
tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali			mento	denza con scheda tecnica capitolato		unitario (senza IVA)	
videoproiettore ottica ultracorta	Tecnologia 3 LCD , Risoluzione XGA 1024 x 768, Luminosità 2700 ANSI Lumen, 5.000 h , Aspetto 4:3, ottica ultra corta, Ingressi computer 2 X HDMI, 2 X VGA, compreso di staffa a parete e cavi di collegamento.	3	Si	Si	Epson EB -580	730	2190
Lim tecnologia ottica.	LIM. La tecnologia della lavagna deve permettere l'utilizzo della stessa da parte di persone diversamente abili in quanto si deve poter interagire con qualsiasi parte del corpo, protesi o qualsiasi altro strumento non proprietario. Tecnologia ottica Dviti, Area utile di lavoro: 77" - 5 mt cavo USB , Software in dotazione: per una perfetta compatibilità si richiede software dello stesso produttore della lim in lingua italiana per windows, linux, mac. Penne ergonomiche con una comoda impugnatura prive di batterie, Certificazione CE, CSA, RoHS, WEEE, Garanzia: 3 anni Funzionalità multitouch. Il software di gestione della LIM deve essere disponibile in lingua italiana per tutte le versioni windows, per mac, e anche per linux, con una versione on line gratuita e una App per IPAD; deve contenere gallerie con oltre 7000 learning object e la predisposizione della barra strumenti per includere i comandi dei risponditori interattivi e della document camera. Il software deve essere proprietario della marca della Lim e sia il software che la LIM devono poter lavorare con oggetti 3D e mappe concettuali inclusi nel software.	3	Si	Si	Smart Board SB480 77"	590	1770
altoparlanti per lim	Sistema audio per Lim, casse da 54watt in legno, comandi laterali.	3	Si	Si	Empire EDU-54W	40	120
pc desktop ram 4gb o sup	Desktop AMD CPU APU A8-7650K, 3,80 GHZ, RADEON R5, 2MB CACHE, dvd-dl, wi-fi.usb. win 7 Pro, tastiera e mouse	3	Si	Si	PC AMD A8-7650K 4GB RAM 500GB HDD WIN 7 PRO	330	990
Installazione	Installazione kit lim (lim+videoproiettore+casse+pc+armadio)	Si	Si	=	=	120	360



	Si/No Quantità	Funzionamento	Corrispondenza con scheda tecnica capitolato	Marca	Costo (senza IVA)	Costo totale
Tablet	55	Si	Si	Asus ZenPad 10 Mod. 10 Z 300M-6B051A	178	9790
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici	2	Si	Si	Loom Plurio Eugeni Tecnologie	914	1828
Software	1	Si	Si	Opedia Board Classroom e Cloud	1390	1390

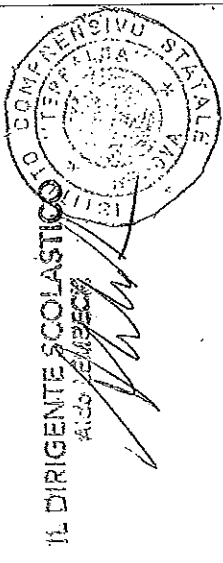
TABLET ANDROID 10,1" WI-FI 2GB RAM 32 Quad Core 1,3GHZ 2GB 32GB 10,1" 1280*800 IPS ANDROID CAMERA 2MP/5MP (MARCHE ACCETTATE Acer, HP, Asus, Lenovo, Toshiba)

Carrello su 4 ruote blindato per ricarica 30 tablet, carica dall'alto

Piattaforma per insegnamento digitale tipo Opedia Board Classroom e Cloud, che comprende al suo interno applicazione/software LIM per tutte le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca, applicazione/software rete didattica in rete locale LAN /wi fi con invio real time della lezione sui dispositivi studenti con accesso alla lezione docente senza codici, applicazione/software cloud per la condivisione di materiale e motore di ricerca interno per la ricerca di materiali multimediali, libri e corsi di altri docenti, tutte le applicazioni devono essere della stessa marca. esportazione della pagina lezione del software LIM in formato Ebook (Epub3), possibilità di pubblicare con comando e motore di ricerca dedicato la libreria della scuola dal profilo preside sulla community di scuole della piattaforma, passaggio comandi agli studenti in rete locale (sono escluse web app per l'interazione).

Accesso cloud tipo opedia cloud per tutti docenti/studenti + preside della scuola per 5 anni e uso contemporaneo e licenza perpetua
L dell'applicazione rete interazione LIM/Tablet/Notebook, tipo opedia classroom per 30 studenti + Docente. Accesso e uso software LIM tipo opedia board illimitato per tutto le LIM dell'istituto.

La piattaforma deve prevedere sotto la stessa marca, eventuale estensione futura con applicazione/software linguistico audio attivo comparativo (con registratore doppia traccia) nativa per tablet, di cui si richiede documentazione

		Si/No	Funziona mento	Corrispon denza con scheda tecnica capitolato	Marca	Costo (senza IVA)	N°. Inventario
Materiale per robotica e coding	Strumento didattico (tipo BEE-BOT) ideato per gli alunni della scuola materna alla primaria. È in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati. NUOVA VERSIONE RICARICABILE (tramite cavo USB)	1	Si	Si	Bee-Bot TTS GROUP Mod EI 3893C	90	90
pc notebook I3 o sup. ram 4gb o sup	Core™ i3- RAM 4GB, HD 500 GB, DVD RW, USB, WI-FI, S.O. Windows® 7 PRO e/o 10.	2	Si	Si	Acer Serie: EX 2530 30GB Mod: N 15W4	390	780
	<u>Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola</u>						
pc desktop ram 4gb o sup	Desktop I3, 4gb ram, Hdd 500, dvd-dl, wi-fi.usb. win 7/10 Pro, tastiera e mouse	3	Si	Si	Acer Veriton M 2631 PC 13-4150	420	1260
Monitor	Monitor Led 19.5"	3	Si	Si	LG 30M 38 A	93	279
altri dispositivi fruizione collettiva	STAMPANTE LASER B/N DI RETE 1200 dpi, formato A4	1	Si	Si	Epson AL M 300DN	100	100
Totale						=====	25.555,34

Il 2.12.2016 alle ore 17,30 presso la Direzione, in C.so G. Galilei 7, si è riunito il gruppo di lavoro, composto dal RUP Aldo Lembeck, il collaudatore, Prof. Eligio Giuliano, il rappresentante della ditta ETIC SRL, Sig. Mirko Passaghe, che procede alla redazione finale del verbale di collaudo delle apparecchiature oggetto del contratto di fornitura a seguito della aggiudicazione della RDO N. 12775422 da parte della Ditta "ETIC SRL".

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato della RDO;
- 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 di caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto.
- 3) E' stato accertata la presenza della documentazione tecnica e le certificazioni di rito.

I sottoscritti dichiarano quindi il corretto funzionamento della fornitura dei prodotti oggetto della RDO N. 12775422 di cui al contratto Prot. N. 4013/C14 del 10.8.2016 con la Ditta ETIC SRL di Casalecchio di Reno (BO).

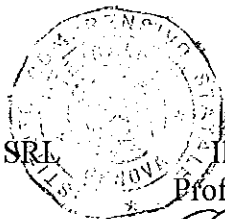
Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 18,00 con esito POSITIVO.

Si allega:

- 1) Capitolato tecnico della RDO N. 12775422;
- 2) Il contratto sopra citato stipulato con la Ditta ETIC SRL.

Genova, 2.12.2016

Il responsabile della ETIC SRL
Mirko Passaghe



Mirko Passaghe

Il collaudatore
Prof. Eligio Giuliano

Eligio Giuliano



Il RUP
Aldo Lembeck

Aldo Lembeck