

**ISTITUTO COMPRENSIVO “ DON G.MINZONI” ARGENTA**  
**VIA XVIII APRILE N. 2/a – tel e fax 0532/805722**  
**C.M. FEIC823006 - C.F.: 93085180383**  
e-mail <mailto:feic823006@istruzione.it> – [feic823006@pec.istruzione.it](mailto:feic823006@pec.istruzione.it)  
<http://www.icdonminzoniargenta.edu.it>

Argenta, 17/07/2020

### CAPITOLATO TECNICO

**per l’affidamento della fornitura di tablet, libri di testo cartacei e digitali e per l’erogazione di servizi di formazione relativi al progetto [CL@SSE](#) 2,0 per la classe 1C della Scuola Secondaria di I grado dell’Istituto Comprensivo “Don G. Minzoni” di Argenta.**

(allegato al BANDO PER FORNITURA DI TABLET, LIBRI DI TESTO CARTACEI E DIGITALI E PER L'EROGAZIONE DI SERVIZI DI FORMAZIONE prot. n. 4253 del 17/07/2020) CIG: ZAC2D66CCE

#### 1. Premessa

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica, nonché la prestazione dei servizi ed oneri connessi, relativi al bando in oggetto di cui il presente allegato è parte integrante.

Sono quindi riportate, i requisiti e le caratteristiche obbligatorie minime a cui devono necessariamente rispondere le i servizi e le forniture.

#### 2. Dettaglio delle Forniture

##### • Tablet:

Tablet 10” di ultima generazione progettato specificatamente per le necessità scolastiche, che abbia le seguenti caratteristiche minime:

- Dimensioni schermo 26,2 cm (10.3")
- Risoluzione del display 1920 x 1200 Pixel
- Retroilluminazione a LED
- Tecnologia touch Multi-touch
- Tipologia touch screen Capacitivo
- Numero di core del processore 8
- Frequenza del processore: 2,3 GHz,
- RAM installata 4 GB
- Capacità memoria interna 64 GB
- Lettore di schede integrato
- Tipi schede di memoria MicroSD (TransFlash)
- Memoria espandibile fino a 256 GB
- Supporto di memoria eMMC

- Altoparlanti incorporati
  - Microfono incorporato
  - Sistema audio Dolby
  - Fotocamera posteriore
  - Risoluzione fotocamera posteriore (numerico) 8 MP
  - Fotocamera frontale
  - Risoluzione fotocamera frontale (numerico) 5 MP
  - Bluetooth
  - Wi-Fi standard Wi-Fi 5 (802.11ac)
  - Standard Wi-Fi Wi-Fi 5 (802.11ac)
  - Versione Bluetooth 5.0
  - Jack combinato per microfono/auricolare
  - Tipo di dispositivo Full-size tablet
  - Conformità RoHS
  - Accelerometro
  - Sensore luce ambientale
  - Sensore di prossimità
  - Piattaforma Android 9
  - Capacità della batteria 5000 mAh
- Custodia protettiva “cover” con tastiera bluetooth integrata
  - **GARANZIA TABLET: 36 MESI** ( escluso batteria 12 mesi)
  - **Assistenza “on site”** o comunque nel comune di Argenta (FE) per l’intera durata della garanzia
  - **Libri di testo per gli anni scolastici 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023**

CLASSE PRIMA SEZIONE C						
MATERIA	CODICE VOLUME	AUTORI	TITOLO	VOL.	EDITORE	PREZZO
ITALIANO GRAMMATICA	9788858333730	MENEGHINI / LORENZI	CON LE PAROLE BLU MORFOS+DVD+PRO+SCR+Q+C / EDIZIONE BLU	U	LOESCHER EDITORE	32,40
ITALIANO ANTOLOGIA	9788824758765	AA VV	AMICO LIBRO / VOLUME 1+EPICA+QUADERNO 1	1	A. MONDADORI SCUOLA	28,75
STORIA	9788822184696	CASTRONOVO VALERIO	PRESENTE STORICO - LIBRO MISTO CON OPENBOOK / VOLUME 1 + ATLANTE + QUADERNO + EXTRAKIT + OPENBOOK	1	LA NUOVA ITALIA EDITRICE	23,70
GEOGRAFIA	9788830210219	CASTRONOVO VALERIO	GGEOWORLD - LIBRO MISTO CON LIBRO DIGITALE / VOL. 1 + ATL. GUIDATO + ED. CIVICA + HUB YOUNG + HUB KIT	1	LA NUOVA ITALIA EDITRICE	17,40
INGLESE	9780194057790	AA VV	STEP UP 1 DIGITAL GOLD / SB&WB&EXTRABK CON QR CODE AUDIO/VIDEO + MIND MAPS + OLB EBK CODE	1	OXFORD UNIVERSITY PRESS	21,60
FRANCESE	9788861615519	BRUNERI / PELON / RAYNAUT	C'EST CLAIR! 1 PREMIUM	1	LANG EDIZIONI	17,10
MATEMATICA	9788851157685	MONTEMURRO ANNA	ESATTO! VOLUME 1 + QUADERNO OPERATIVO 1 + PRONTUARIO 1 / + EASY EBOOK (SU DVD) + EBOOK	1	DE AGOSTINI SCUOLA	25,00
SCIENZE	9788858324707	ACQUATI ALDO / DE PASCALE CARMEN / SEMINI VALERIA	CURIOSI DI NATURA 1 / VOLUME 1	1	LOESCHER EDITORE	13,90
ARTE E IMMAGINE	9788835037064	BONALUME ANDREA / GANDINI MARINA / GIOVAGNONI MAURIZIO	NUOVO ALBUM DI ARTE E IMMAGINE(IL) AB / EDIZIONE PLUS DVD	U	LA SCUOLA EDITRICE	22,60
TECNOLOGIA	9788808664051	PACI GIAMPIETRO / PACI RICCARDO	IDEA, PROGETTO, INNOVAZIONE - CONF TECNOLOGIA PLUS + DISEGNO (LDM) / CONFEZIONE TECNOLOGIA PLUS + DISEGNO CON TAVOLE PER DISEGNO - 2ED. DI FARE	U	ZANICHELLI EDITORE	26,60
MUSICA	9788849415469	LEONE LUCIANO / PAOLI ROBERTO	GUARDA CHE MUSICA! / A. ASCOLTO, ST. DELLA MUSICA + LIB. DIG. + B. TEORIA, METODO, ANTOL. + CDROM	U	PETRINI	32,90

**Il costo di copertina dei libri del primo anno per la classe 1C dell'anno scolastico 2020/2021 dell'Istituto Comprensivo "Don G. Minzoni" di Argenta. è di € 261,95.**

CLASSE SECONDA SEZIONE C						
MATERIA	CODICE VOLUME	AUTORI	TITOLO	VOL	EDITORE	PREZZO
ITALIANO ANTOLOGIA	9788824758789	AA VV	AMICO LIBRO / VOLUME 2+LETTERATURA+QUADERNO 2	2	A. MONDADORI SCUOLA	31,60
STORIA	9788822184887	CASTRONOVO VALERIO	PRESENTE STORICO - LIBRO MISTO CON OPENBOOK / VOLUME 2 + EXTRA KIT + OPENBOOK	2	LA NUOVA ITALIA EDITRICE	19,20
GEOGRAFIA	9788830210196	CASTRONOVO VALERIO	GEOWORLD - LIBRO MISTO CON LIBRO DIGITALE / VOL. 2 + ATL. GUIDATO + HUB YOUNG + HUB KIT	2	LA NUOVA ITALIA EDITRICE	21,60
INGLESE	9780194057837	AA VV	STEP UP 2 DIGITAL GOLD / SB&WB&EXTRABK CON QR CODE AUDIO/VIDEO + MIND MAPS + OLB EBK CODE	2	OXFORD UNIVERSITY PRESS	22,40
FRANCESE	9788861615526	BRUNERI / PELON / RAYNAUT	C'EST CLAIR! 2 PREMIUM	2	LANG EDIZIONI	17,10
MATEMATICA	9788851157692	MONTEMURRO ANNA	ESATTO! VOLUME 2 + QUADERNO OPERATIVO 2 + PRONTUARIO 2 / + EASY EBOOK (SU DVD) + EBOOK	2	DE AGOSTINI SCUOLA	25,00
SCIENZE	9788858324714	ACQUATI ALDO / DE PASCALE CARMEN / SEMINI VALERIA	CURIOSI DI NATURA 2 / VOLUME 2	2	LOESCHER EDITORE	13,90

**Il costo di copertina dei libri del secondo anno per la classe 2C dell'anno scolastico 2021/2022 dell'Istituto Comprensivo "Don G. Minzoni" di Argenta è di € 150,80.**

CLASSE TERZA SEZIONE C						
MATERIA	CODICE VOLUME	AUTORI	TITOLO	VOL	EDITORE	PREZZO
ITALIANO ANTOLOGIA	9788824758802	AA VV	AMICO LIBRO / VOLUME 3+QUADERNO 3	3	A. MONDADORI SCUOLA	30,45
STORIA	9788822184818	CASTRONOVO VALERIO	PRESENTE STORICO - LIBRO MISTO CON OPENBOOK / VOLUME 3 + SPECIALE CORRIERE SERA 900 + EXTRA KIT + OPENBOOK	3	LA NUOVA ITALIA EDITRICE	24,50
GEOGRAFIA	9788830210202	CASTRONOVO VALERIO	GEOWORLD - LIBRO MISTO CON LIBRO DIGITALE / VOL. 3 + ATL. GUIDATO + QUADERNO 3 + HUB YOUNG + HUB KIT	3	LA NUOVA ITALIA EDITRICE	22,00
INGLESE	9780194057875	AA VV	STEP UP 3 DIGITAL GOLD / SB&WB&EXTRABK CON QR CODE AUDIO/VIDEO + EXAM TRAINER CON EBK + MIND MAPS	3	OXFORD UNIVERSITY PRESS	23,50
FRANCESE	9788861615533	BRUNERI / PELON / RAYNAUT	C'EST CLAIR! 3 PREMIUM	3	LANG EDIZIONI	18,50
MATEMATICA	9788851157708	MONTEMURRO ANNA	ESATTO! VOLUME 3 + QUADERNO OPERATIVO 3 + PRONTUARIO 3 / + EASY EBOOK (SU DVD) + EBOOK	3	DE AGOSTINI SCUOLA	26,00
SCIENZE	9788808300898	ZANOLI ROSSANA / PINI LORENZA / VERONESI PAOLA	LIBRO VISUALE - SCOPRIAMO LA NATURA - VOL. 3 MULTIMEDIALE (LDM)	3	ZANICHELLI EDITORE	14,80

**Il costo di copertina dei libri del terzo anno per la classe 3C dell'anno scolastico 2022/2023 dell'Istituto Comprensivo "Don G. Minzoni" di Argenta è di € 159,75.**

### 3. Servizi di formazione

- Almeno 10 ore di formazione docenti sull'utilizzo didattico e metodologico dei libri digitali e loro interazione con il Tablet, la Lim ed il Registro Elettronico, per il rafforzamento del patto educativo Scuola/Famiglia.

- Almeno 10 ore di formazione studenti per la classe sull'installazione ed utilizzo dei libri digitali, e le nozioni base per l'utilizzo del Tablet.
- 4 ore di formazione dei genitori sull'utilizzo del registro elettronico quale strumento di monitoraggio, supporto e rafforzamento del patto formativo scuola-famiglia.
- Tutoring del progetto, attraverso incontri mensili programmati con i docenti.

#### **4. Servizi accessori alle Forniture**

I servizi di seguito descritti sono connessi alla fornitura e devono essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo della fornitura.

#### **CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Le attività di consegna delle forniture si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna in classe.

Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto fatta salva la facoltà dell'amministrazione di rinegoziare la data di consegna.

#### **SERVIZIO DI ASSISTENZA IN GARANZIA**

Il servizio di assistenza in garanzia consiste nell'erogare assistenza on-site o nel comune di ARGENTA (FE).

Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 36 mesi.

#### **GESTIONE DELLE RICHIESTE DI INTERVENTO**

Apertura della chiamata via e-mail o via fax.

Il Fornitore dovrà, alla ricezione della richiesta di intervento, comunicare all'Amministrazione i tempi entro cui l'intervento verrà effettuato, tale tempo non dovrà superare le ore lavorative dichiarate nell'offerta tecnica.

Il presente documento si compone di 4 pagine, numerate progressivamente da 1 a 4.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Neda Tumiatì

*firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti del D.lgs n. 39/1993*