



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Prot. n. 5731/C14

Cornuda, 17/10/2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.”

Sotto Azione 10.8.1.A “Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali”

Avviso pubblico n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015.

Modulo 10.8.1.A3 Realizzazione di ambienti digitali

CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO n. 1368408

Progetto d'Istituto 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-159

Autorizzazione del MIUR n. AOODGEFID/5886 del 30/03/2016.

Cup: I46J15001420007

CIG : LOTTO 1: Z7A1B954EC - LOTTO 2: ZD91B95509 – LOTTO 3: ZAA1B9551D

La gara in oggetto ha l'obiettivo di trasformare un ambiente della Scuola Primaria “Antonio Canova”, fino ad ora usufruito come aula video, in un ambiente digitale 3.0 con postazione mobile utile a raggiungere anche le classi. Il progetto sottostante, è suddiviso in moduli che configurano il presente capitolato in tre lotti:

- 1. Spazi alternativi per l'apprendimento, aula 3.0**
- 2. Laboratorio mobile**
- 3. Postazioni informatiche per docenti.**



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

La scuola è situata in Via Verdi n°14 a Cornuda (TV).

L'aula ha una misura utile di 10,6 * 6 metri.

Le pareti sono in cemento armato.

La realizzazione del progetto si intende nella formula chiavi in mano e prevede:

- ✓ Fornitura ed installazione di una LIM completa di proiettore e casse integrate.
- ✓ Fornitura e posa in opera dei materiali per la realizzazione del cablaggio strutturato funzionale al collegamento della LIM e relativa postazione informatica, alla rete elettrica e lan.
- ✓ Fornitura e installazione di un monitor touchscreen da 55" con relativo computer desktop.
- ✓ Fornitura di computer notebook / netbook.
- ✓ Fornitura di carrello per ricarica / trasporto dei netbook.
- ✓ Fornitura di document camera e microscopio digitali usb.
- ✓ Fornitura di un proiettore.
- ✓ Fornitura di banchi modulari a forma trapezoidale per attività collaborative e relative sedie.
- ✓ Software per la gestione della classe.
- ✓ Software per la didattica inclusiva.
- ✓ Assistenza e manutenzione.
- ✓ Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione del progetto.



ISTITUTO COMPRESIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Divisione in lotti

La gara è suddivisa in 3 lotti. Ogni lotto rappresenta un modulo del progetto.

LOTTO N°1 : Cig: Z7A1B954EC

Modulo: "Spazi alternativi per l'apprendimento, aula 3.0"

Quantitativi e descrizione breve

Q.TA'	Descrizione
1	Videoproiettore WXGA a focale ultra corta e relativa staffa
1	Lavagna Interattiva Multimediale 88" multitouch 4 Tocchi e casse acustiche integrate
1	Computer notebook 13,3"
21	Computer netbook 11,6"
1	Document camera USB
1	Monitor Interattivo da 55"
1	Mini pc desktop per Monitor Interattivo
10	Banchi alunni modulari a trapezio da 3 posti
26	Sedie alunni
29	Software per la gestione della classe
1	Software per l'inclusività, 3 installazioni
1	Accessori funzionali alla realizzazione dell'impianto : Canalina passacavi e snodi; cavo di rete rj45 CAT 6; plug di rete rj45; frutto di rete; cavo elettrico ed eventuale tubo; scatola porta frutti a parete; frutto ethernet e frutti elettrici.
1	Montaggio, installazione e configurazione



ISTITUTO COMPRESIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Caratteristiche e descrizione dettagliata

Videoproiettore focale ultracorta per LIM

Videoproiettore WXGA tipo Epson EB-575W. Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD. Color Light Output 2.700 lumen. Risoluzione WXGA, 1280 x 800, 16:10 Rapporto di contrasto 10.000:

1. Lampada con almeno 5.000h Durata. Garanzia proiettore 24 mesi. Garanzia lampada 12mesi oppure 1.000h.

Accessori inclusi: staffa per montaggio a parete sopra la LIM.

Installazione, collaudo / calibrazione e collegamento alla LIM.

Lavagna Interattiva Multimediale 88" multitouch 4 Tocchi

LIM tipo Smart SBM685v. Diagonale 88" (o 87", o 221 cm diagonale, o diagonale superiore) - L 188 x 117 cm o superiore. Con tecnologia Digital Vision Touch o simile. Compatibile con i sistemi operativi multitouch. Supporto almeno 4 tocchi. Garanzia 36 mesi.

Accessori inclusi:

- Casse acustiche integrate tipo SBA Speakers.
- Software Smart Notebook e relativa licenza.
- 2 Penne tipo Smart per l'interazione.
- Staffa e / o materiale per montaggio a muro.
- Cavi per collegamento a pc e proiettore.
- Ciabatta / presa multipla da fissare a muro.

Installazione, collaudo / calibrazione, collegamento al pc.

Computer Notebook 13,3"

Computer Notebook tipo Acer TravelMate P238-M-P4XY. Processore Intel pdc 4405, RAM 4GB DDR3, memoria SSD 128 GB, grafica integrata o discreta, schermo 13.3" HD 1366 x 768.

Connettività Intel dual band wireless-ac, 802.11ac/a/b/g/n wireless, Bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet.

Sistema Operativo Windows Pro Academic. Garanzia 24 mesi.



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Computer Notebook 11,6"

Computer Notebook tipo Acer TravelMate B116-M-C8UZ. Processore Intel Celeron N3050, RAM 4GB DDR3, Memoria 500 GB, grafica integrata o discreta, schermo 11.6" HD. Connettività 802.11b/g/n wireless LAN (o superiore), bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet. Sistema Operativo Windows Professional Academic. Garanzia 24 mesi.

Document camera usb

Document Camera tipo IPEVO Ziggi-HD Plus. Fotocamera da 8.0 Megapixel; risoluzioni ad alta definizione e definizione standard, fino a 3264 x 2448 pixel; streaming in tempo reale fino a 30 fps (in full HD) e fino a 15 fps (a 3264x2448 pixel).

Monitor Interattivo da 55"

Monitor Interattivo da 55" tipo SMART SPNL-4055 (SMART Board 4055). Tecnologia tattile Infrarossi, Funzionalità multitouch Otto tocchi simultanei su computer con sistemi operativi Windows 7 e Windows 8, Rapporto di contrasto 4000:1, Luminosità 350 cm/m², Risoluzione 1920 x 1080 p a 60 Hz (16:9), Audio integrato con due altoparlanti da 10 Watt. Garanzia 24 mesi.

Accessori inclusi:

- Software Smart Notebook e relativa licenza.
- Due penne tipo Smart interattive ergonomiche.
- Cavi per il collegamento al pc e alla rete.
- Multi presa con prese schuko e interruttore da fissare a parete.
- Staffa per il fissaggio alla parete.

Installazione, collaudo / calibrazione, collegamento al pc.

Mini PC Desktop per Monitor interattivo

Mini PC Desktop tipo Acer VN4630G: Ultra Small Form Factor (USFF), dimensioni e peso altezza 20/21 cm, larghezza 19/20 cm, profondità 30/35 cm, peso senza imballo 1,4/1,6 Kg; processore Intel Core i3 3,20 GHz o superiore; RAM 4 GB o superiore; memoria di massa 128 GB, SSD (Solid State Disk) o superiore; grafica integrata o discreta; Sistema Operativo Windows 7 / 10, Professional; connettori USB frontali almeno 2, USB posteriori almeno 3 ; Bluetooth, 802.11 a/b/g/n; garanzia 24 mesi.



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Banchi alunni modulari a trapezio da 3 posti

Banchi alunni scuola primaria, tipo banco trapezoidale XL Prismarredo, modulari per classe 2.0 a forma trapezoidale, altezza 70 cm con lato lungo di 128 cm minimo, i restanti tre lati tutti della stessa misura non inferiore ai 64 cm o superiore agli 80 cm. Se possibile più di un colore. Spigoli arrotondati. Garanzia due anni.

Sedie alunni

Sedia per allievi secondo ciclo primaria, struttura sovrapponibile realizzata con tubo di acciaio diametro minimo 25x1,5 elettrosaldato, altezza seduta 38 cm, sedile e schienale stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, goffatura e zigrinatura antiscivolo sul sedile, verniciatura con polveri epossidiche, base con puntali antirumore. Se possibile più di un colore. Garanzia due anni.

Accessori funzionali alla realizzazione dell'impianto :

Nella stanza, di misura utile 10 per 6 metri, sulla parete ad est, parete opposta a quella su cui è attualmente posizionato un quadro elettrico e un allacciamento di rete, si richiede l'installazione della LIM, del proiettore e del relativo computer. Per ottenere il funzionamento degli apparati installati bisogna cablare la stanza per l'intera lunghezza, facendo arrivare il cavo elettrico (con relative prese) e il cavo ethernet con relativa scatola e frutto a muro. Il cavo ethernet dovrà percorrere ulteriori 10 metri, quest'ultimi su canalina già esistente, fino allo switch presente nella stanza adiacente, o, in alternativa, utilizzare uno sdoppiatore/splitter RJ45 cat. 6 da posizionare sul terminale del cavo ethernet già presente vicino al quadro elettrico esistente, da cui poi partire con il cavo/canalina per la LIM.

Il materiale previsto da fornire e installare:

- Canalina passacavi, misure minime 65x18mm, 3 sezioni, lunghezza 15/20 metri circa, in PVC e relativi snodi (minimo 3);
- cavo di rete rj45 CAT 6 a doppio isolamento, 20 o 35 metri a seconda dell'opzione d'installazione;
- plug di rete rj45;
- presa a muro RJ45 CAT6 esterna con scatola;
- cavo elettrico schermato o a doppio isolamento, 15/20 metri;



ISTITUTO COMPRESIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

- eventuale tubo corrugato 15/20 metri se necessario isolare il cavo elettrico all'interno della canalina;
- multipresa da parete, dotata di interruttore e almeno 6 prese, di cui 4 schuko e 2 universali, oppure 6 schuko, oppure un numero di prese superiore;
- quant'altro non specificato, ma funzionale al completamento del cablaggio ad opera d'arte.

Software per la gestione della classe

Software per la gestione della classe tipo Acer Classroom Manager (ACM), gratuito se utilizzato con Pc Acer. Soluzione per la gestione e il monitoraggio dei PC della classe tramite un'interfaccia semplice e intuitiva. Controllare e interagire con gli studenti in maniera individuale, in gruppo o con l'intera classe. Avvio rapido e simultaneo di applicazioni o siti Web su tutti i PC della classe. Controllo delle attività e dei progressi degli studenti con verifiche di comprensione degli argomenti (domande multiple, domande feedback):

1. Accensione dei computer dal computer del docente.
2. Passaggio simultaneo su tutti i computer della classe.
3. Disconnettersi e spegnere tutti i computer in classe.
4. Limitare l'accesso a alcuni siti web e applicazioni.
5. Fermare gli studenti con il blocco del mouse e della tastiera.
6. Lancio di applicazioni o siti web contemporaneamente su tutti i desktop degli studenti.
7. Monitorare tutti gli studenti le attività in tempo reale - via audio e video.
8. Catturare Screenshots di tutti i desktop.
9. Mostrare agli studenti il desktop del docente o di un altro alunno.
10. Condividere i contenuti con gli studenti, file o cartelle.
11. Distribuire e raccogliere il lavoro degli studenti.
12. Inviare un messaggio agli studenti, chattare o collaborare come gruppo.
13. Creare ed utilizzare dei test per valutare gli studenti.

Software per l'inclusività

Software tipo Superquaderno di Anastasis. Tre installazioni valide per tre computer. Editor di testi con immagini per facilitare a tutti, compresi gli alunni con DSA, la lettura e lo studio, anche dei libri digitali in formato PDF. Utilizzo dai cinque ai 12 anni. Indicato per :



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

- Difficoltà di apprendimento
- Discalculia
- Dislessia
- Disortografia
- Ritardo mentale
- Uso educativo generale

LOTTO N°2 : Cig: ZD91B95509.

Modulo: "Laboratorio mobile"

Quantitativi e descrizione breve

QTA'	Descrizione
1	Videoproiettore WXGA
1	Document camera VGA/USB
1	Microscopio digitale USB
1	Carrello per ricarica e alloggiamento 32 netbook 11,6"
1	Consegna, installazione configurazione

Caratteristiche e descrizione dettagliata

Videoproiettore WXGA

Videoproiettore tipo Epson EB-W31, tecnologia 3LCD, Color Light Output 3.200 lumen, Risoluzione WXGA, 1280 x 800, 16:10, Rapporto di contrasto 15.000: 1, Lampada 200 W, 5.000 h Durata, 10.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico). Garanzia proiettore 24 mesi. Garanzia lampada 12mesi oppure 1.000h.



ISTITUTO COMPRESIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Document camera vga/usb

Document Camera tipo IPEVO VZ-1 HD VGA/USB, risoluzione 5.0-megapixel o superiore, lente autofocus, 12x zoom digitale o superiore, 30 fps cattura video (640x480) o superiore. Garanzia 2 anni.

Microscopio digitale USB

Microscopio tipo TTS FLEXI SCOPE, visualizzatore Usb, ingr. 200x collo flessibile con luce e microfono interno. Garanzia 2 anni.

Carrello per ricarica e alloggiamento 32 netbook 11,6"

Carrello per ricarica e alloggiamento netbook, tipo Ligra LapCabby Mini 32V, per alloggiamento orizzontale o verticale e ricarica di n° 32 netbook/tablet tipo Acer TravelMate B116-M-C8UZ, serratura che permette di mettere in sicurezza i netbook durante la fase di ricarica, parte elettrica separata per evitare danni accidentali da parte degli studenti, maniglie ergonomiche colorate ed angolari in gomma, quattro ruote piroettanti di cui almeno due frenate. Certificazione CE. Garanzia 36 mesi.

LOTTO N°3: Cig: ZAA1B9551D.

Modulo: "Postazioni informatiche per docenti"

Quantitativi e descrizione breve

QTA'	Descrizione
1	Computer notebook 13,3"
5	Computer netbook 11,6"
1	Consegna e configurazione



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Caratteristiche e descrizione dettagliata

Computer Notebook 13,3”

Computer Notebook tipo Acer TravelMate P238-M-P4XY. Processore Intel pdc 4405, RAM 4GB DDR3, memoria SSD 128 GB, grafica integrata o discreta, schermo 13.3" HD 1366 x 768. Connettività Intel dual band wireless-ac, 802.11ac/a/b/g/n wireless, Bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet. Sistema Operativo Windows Pro Academic. Garanzia 24 mesi.

Computer Notebook 11,6”

Computer Notebook tipo Acer TravelMate B116-M-C8UZ. Processore Intel Celeron N3050, RAM 4GB DDR3, Memoria 500 GB, grafica integrata o discreta, schermo 11.6" HD. Connettività 802.11b/g/n wireless LAN (o superiore), bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet. Sistema Operativo Windows Professional Academic. Garanzia 24 mesi.

Conclusioni

All'atto della fornitura l'Aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi, materiali e personale specializzato propri, a:

- ✓ consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- ✓ installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati per ospitare le apparecchiature;
- ✓ garantire che gli interventi dovranno essere sempre concordati preventivamente con la Stazione Appaltante ed effettuati in orario anche non coincidente con il periodo di operatività della Stazione Appaltante stessa;
- ✓ svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza

(D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.).

Tutti i prodotti ed i servizi offerti, quindi forniti, dovranno essere conformi a primari standard nazionali ed internazionali di riferimento.



ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNUDA



scuole primarie e secondarie primo grado dei comuni di Cornuda e Maser
C.F. 83005710260 C.M. TVIC85100L www.iccornuda.gov.it

e-mail : iccornuda@gmail.com TVIC85100L@pec.istruzione.it TVIC85100L@istruzione.it

Via Verdi n. 16

tel. 0423 839409

31041 CORNUDA (TV)

fax 0423 838942



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Gli impianti ed i componenti devono infatti essere realizzati a regola d'arte (Legge 186 del 1 marzo 1968, disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici), garantendo la corrispondenza alle norme di legge ed ai regolamenti vigenti alla data di attuazione.

Inoltre, nella scelta dei materiali, deve necessariamente tenersi in considerazione l'applicazione delle seguenti raccomandazioni:

- tutti i materiali e gli apparecchi impiegati devono essere adatti all'ambiente in cui vengono installati e devono essere tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità, alle quali potrebbero essere esposti durante l'esercizio;
 - tutti i materiali devono avere dimensioni e caratteristiche tali da rispondere alle norme CEI ed alle tabelle CEI-UNEL attualmente in vigore;
 - tutti gli apparecchi ed i materiali per i quali è prevista la concessione del Marchio Italiano di Qualità (IMQ) devono essere muniti del contrassegno IMQ che ne attesti la rispondenza alle rispettive normative ed essere comunque muniti di Marchio di Qualità riconosciuto a livello internazionale.
- L'offerta del concorrente dovrà soddisfare la conformità alle norme previste dalla legge al momento della realizzazione del progetto.

**Il Responsabile del Procedimento
La Dirigente Scolastica Reggente
Prof.ssa Katia Fuson**

*Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3, comma 2 del D.lgs n. 39/93.