



UNIONE EUROPEA

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

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

**pon**  
2014-2020



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



## Ministero della Pubblica Istruzione

Istituto Comprensivo Como Nord

Via Brogeda, 21 – 22100 Como

Tel. 031.541180/Fax 031.532927

COIC84800L@istruzione.it - coic84800I@pec.istruzione.it  
www.comprensivocomonord.gov.it

PROT. N° 3215 C/14

COMO, 20/06/2016

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali.

Codice Identificativo Progetto: "PROIETTATI VERSO IL CYBERSPAZIO"

**10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-451**

*CAPITOLATO TECNICO*

*CUP G16J16000270007*

*CIG Z1B1A55AAF*

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano, certificazione dell'impianto
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da capitolato tecnico
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutti gli apparati attivi devono essere di primaria casa e devono essere fornite **ALMENO** delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel seguente documento come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- **IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO**, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.

## CAPITOLATO TECNICO

Descrizione
<p><b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE</b> <i>quattro tocchi con mani e penna da 78" -</i>            Tecnologia ottica DVIT- 4 telecamere            Vassoio porta penna incluso con due penne in dotazione            Garanzia 3 anni</p> <p>Software collaborativo autore per la condivisione dei contenuti realizzati in classe</p> <p><b>VIDEOPROIETTORE XGA</b> ad ottica <u>ultra corta</u>            Risoluzione nativa XGA (1024x768) 3LCD, uminosità 2700 ANSI lm, Contrasto 3.000:1,            Formati supportati 4:3, 16:9 e 16:10. Altoparlanti da 16W incorporati.            Garanzia 3 anni on-center, lampada 3 anni.</p> <p><b>Installazione LIM a parete</b>, fissaggio staffe di supporto, tasselli di fissaggio ed accessori necessari alla corretta installazione a parete.            Installazione videoproiettore su staffa a parete            Fornitura e posa in opera di cavo video HDMI            Collegamento elettrico a partire da presa elettrica presente in prossimità della LIM</p> <p><b>Coppia di casse</b> acustiche fissate a parete da 50 Watt</p>
<p><b>Notebook di primaria marca internazionale</b>            Intel i3, memoria RAM 4 Gb ddr3, display 15. 6 ", hard disk 500Gb, LAN, scheda wireless, porta HDMI, n. 02 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, webcam, Windows 10 Home 64 bit</p>
<p>Installazione e configurazione Notebook</p>
<p><b>Access point dual band 802.11 ac</b>            Velocità Wireless : 300 Mbps Banda di frequenza : 2,4/5 Ghz            Antenne incluse : due Wireless Security : Sì            Supporto POE 802.3af : Sì</p>
<p>Configurazione Access point, creazione SSID e password di accesso</p>
<p><b>Multifunzione laser b/n con interfaccia di rete</b>            Velocità di stampa : 20 ppm, risoluzione 600x60dpi,            Scheda di rete wireless, scheda di rete LAN</p>
<p>Pc multimediale minitower Intel i3, memoria RAM 4 Gb ddr3, hard disk 500Gb, LAN, n. 02 porte USB 2.0, 2 porta USB 3.0, Windows 10 Home 64 bit            monitor LED 18.5" risoluzione 1440x900 dpi</p>
<p>Installazione e configurazione Pc</p>