



Istituto Comprensivo Statale

"Maria MONTESSORI"

SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)

Tel.n.0119279546 Fax.n.0119276207 C.F.92028680012 – C.M. TOIC831003 <http://www.icsanmaurizio.gov.it> TOIC831003@istruzione.it
TOIC831003@PEC.ISTRUZIONE.IT segreteria@icsanmaurizio.gov.it presidenza@icsanmaurizio.gov.it dsga@icsanmaurizio.gov.it MAIL Dirigente Reggente iccorio.ds@libero.it
Codice IPA **istsc_toic831003** Codice univoco **UF2045** Codice PON/FESR **10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-201**

Prot.n. 2113/VI.01

San Maurizio Canavese, 13 MAGGIO 2016

**Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale
"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.**

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015, finalizzato alla realizzazione AMBIENTI DIGITALI
CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: **10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-201**
Codice CUP: **D49D15001800006**

MODULO 1: POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA

MODULO 2: DALLA LAVAGNA ALL'AULA AUMENTATA

CAPITOLATO TECNICO

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano, certificazione dell'impianto;
- Garanzia di 3 anni per ciascun apparato attivo;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 36 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- 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 nella seguente tabella, 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 APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.
- Formazione del personale per almeno due ore per plesso.
- Le modalità di intervento dell'assistenza tecnica nel periodo di garanzia delle apparecchiature devono essere obbligatoriamente le seguenti : tempo di intervento dalla chiamata, da effettuarsi nel periodo compreso dal lunedì al venerdì e dalle 8,00 alle 14,00, entro otto ore lavorative dalla chiamata.



Istituto Comprensivo Statale

"Maria MONTESSORI"

SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)

Tel.n.0119279546 Fax.n.0119276207 C.F.92028680012 – C.M. TOIC831003 <http://www.icsanmaurizio.gov.it> TOIC831003@istruzione.it
TOIC831003@PEC.ISTRUZIONE.IT segreteria@icsanmaurizio.gov.it presidenza@icsanmaurizio.gov.it dsga@icsanmaurizio.gov.it MAIL Dirigente Reggente iccorio.ds@libero.it
Codice IPA **istsc_toic831003** Codice univoco **UF2045** Codice PON/FESR **10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-201**

UBICAZIONE APPARECCHIATURE:

MODULO 1

PC SEGRETERIA – Via General Cabrera, 12 – SAN MAURIZIO CANAVESE – PROV. TO

1	Postazione protocollo/accoglienza
1	Postazione area bilancio
1	Software di sicurezza per server

MODULO 2

SCUOLA PRIMARIA PAGLIERO – Via Madonna della Neve, 30 – SAN MAURIZIO CANAVESE – PROV. TO

10	BARRA CON INTERFACCIA WIRELESS INCORPORATA-MIMIO
10	VIDEOPROIETTORI FISSI
SCUOLA PRIMARIA CALVINO – Via Cesare Pavese, 5 – SAN FRANCESCO AL CAMPO – PROV. TO	
5	BARRA CON INTERFACCIA WIRELESS INCORPORATA-MIMIO
5	VIDEOPROIETTORI FISSI
5	LAVAGNE BIANCHE MAGNETICHE



Istituto Comprensivo Statale

"Maria MONTESSORI"

SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)

Tel.n.0119279546 Fax.n.0119276207 C.F.92028680012 – C.M. TOIC831003 <http://www.icsanmaurizio.gov.it> TOIC831003@istruzione.it
TOIC831003@PEC.ISTRUZIONE.IT segreteria@icsanmaurizio.gov.it presidenza@icsanmaurizio.gov.it dsga@icsanmaurizio.gov.it MAIL Dirigente Reggente iccorio.ds@libero.it
Codice IPA **istsc_toic831003** Codice univoco **UF2045** Codice PON/FESR **10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-201**

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RICHIESTO PER IL MODULO 1:

POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA :

- **N. 2 PC FISSO PIU' ESTENSIONE GARANZIA**

INTEL CORE I3, RAM INSTALLATA 4GB, RAM MASSIMA 32 GB, STORAGE 500 GB, ESTENSIONE DI GARANZIA A 36 MESI ON SITE.

- **MONITOR POLLICI 18.5" (MINIMO)**
- **SOFTWARE PER LA SICUREZZA DEL SERVER**

Installazione e collegamento in rete

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RICHIESTO PER IL MODULO 2:

- **N. 15 BARRA CON INTERFACCIA WIRELESS INCORPORATA**

stilo ricaricabile, ricevitore wireless, cavo USB micro B, fissaggio magnetico, alimentazione USB 5V 1,2A, 1 DVD contenente il software.

Velocità di trasferimento dati - USB USB alta velocità (12 Mbps).

Consumo energetico 5V - 100mA CC tramite micro-USB.

Dimensioni barra 375,4 mm x 68 mm x 38 mm

Peso Barra: 305 g Stilo: 30 g Barra + stilo: 335 g

Connettività wireless Abilita una connessione wireless bidirezionale dedicata point-topoint a 2,4 GHz al computer

Risoluzione e Velocità di rilevamento

Frequenza rilevamento segnale: 87 volte al secondo.

Velocità rilevamento segnale: 2,7 m/s.

Risoluzione ottica 4.800 x 9.600 dpi su lavagna di 1,2 m x 2,4 m.

Temperatura In condizione Operativa: da 16°C a 38°C

(Una temperatura superiore a 27°C causa una lieve imprecisione nell'acquisizione del tratto).

Stoccaggio: Da -20°C a 35°C (1 anno, batteria rimossa) Da -20°C a 45°C.

(1 mese, batteria rimossa) Da -30°C a 60°C (massimo assoluto)

Umidità In condizione Operativa: dallo 15% al 75% senza condensa.

Stoccaggio: dal 0% al 90% senza condensa.

Garanzia del prodotto: L'hardware è garantito per 2 anni dalla data dell'acquisto

Il software è coperto da garanzia a vita limitata, con scadenza 1 anno dopo l'uscita di produzione.



Istituto Comprensivo Statale

"Maria MONTESSORI"

SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)

Tel.n.0119279546 Fax.n.0119276207 C.F.92028680012 – C.M. TOIC831003 <http://www.icsanmaurizio.gov.it> TOIC831003@istruzione.it
TOIC831003@PEC.ISTRUZIONE.IT segreteria@icsanmaurizio.gov.it presidenza@icsanmaurizio.gov.it dsga@icsanmaurizio.gov.it MAIL Dirigente Reggente iccorio.ds@libero.it
Codice IPA **istsc_toic831003** Codice univoco **UF2045** Codice PON/FESR **10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-201**

- **N. 5 LAVAGNE BIANCHE MAGNETICHE**

Lavagna magnetica con superficie in acciaio smaltato bianco opaco (88" in 16:10) per videoproiettore misura 192x120 cm - Garanzia 25 anni sulla superficie

- **N. 15 VIDEOPROIETTORI FISSI**

risoluzione WXGA (1280x800 pixel) ottica ultra corta. Rapporto di proiezione 0,35:1 (88" 16:10 @ 70cm) 3200 ansi lumen, contrasto 10000:1. Durata Lampada 3500/7000 ore (Normal/SmartEco mode). Garanzia lampada 1 anno o 2000 ore. Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, altoparlante integrato 10Wx2. STAFFA ORIGINALE DEL PRODUTTORE INCLUSA

IL PROGETTISTA

Maestra Margherita BENZO