



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Comprensivo "Don Bosco"**

Via Palestro, 48 - 20010 Inveruno - (Mi)

MIIC84100N - C.F. 86005010151 - c.c.p. n. 10506202 - Tel. 02.9787585 - Fax. 02.97289608

www.icinveruno.gov.it - miic84100n@pec.istruzione.it - miic84100n@istruzione.it

**ALLEGATO A - ALLEGATO TECNICO**  
**CUP I74D17000100007**

**CIG: ZF5239I92D**

**Oggetto della fornitura**

**L'INDICAZIONE DELLE MARCHE DEI PRODOTTI SONO DA INTENDERSI PURAMENTE INDICATIVE**

Promethean Lavagna Interattiva ActivBoard 378	N. 7
---	------

ActivBoard 378 Pro e' l'ultima lavagna interattiva di casa Promethean aggiunta alle soluzioni ActivClassroom.
Dotazione Lavagna Interattiva ActivBoard 378 Promethean:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ActivPen per gli insegnanti</li> <li>• 2 ActivPen per i partecipanti</li> <li>• 1 AMP PSU</li> <li>• staffe per il montaggio a muro</li> <li>• guida dell'utente</li> <li>• accesso a ActivInspire Professional Edition</li> <li>• Promethean ActivOffice</li> <li>• Promethean Applications tramite download</li> <li>• 1 cavo dati USB da 3 m</li> </ul>

Video proiettore EB 670	N. 7
-------------------------	------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• CARATTERISTICHE GENERALI Colour Bianco/grigio</li> <li>• TECNOLOGIA Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD Pannello LCD 0,55 pollici con D9</li> <li>• IMMAGINE Color Light Output 3.100 lumen- 1.800 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO IDMS15.4 White Light Output 3.100 lumen - 1.800 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012 Risoluzione XGA, 1024 x 768, 4:3 Rapporto di contrasto 14.000 : 1 Native Contrast 300 : 1 Lampada 215 W, 5.000 h Durata, 10.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico) Correzione trapezoidale Manuale verticale: ± 3 °, Manuale orizzontale ± 3 ° Riproduzione dei colori Fino a 1,07 miliardi di colori</li> <li>• OTTICA Rapporto di proiezione 0,32:1 Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35 Dimensioni immagine 56 pollici - 93 pollici Distanza di proiezione grandangolare 32 m ( 56 pollici schermo)</li> </ul>
---



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

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



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

## Istituto Comprensivo "Don Bosco"

Via Palestro, 48 - 20010 Inveruno - (Mi)

MIIC84100N - C.F. 86005010151 - c.c.p. n. 10506202 - Tel. 02.9787585 - Fax. 02.97289608

www.icinveruno.gov.it - miic84100n@pec.istruzione.it - miic84100n@istruzione.it

- Distanza di proiezione teleobiettivo 0,4 m ( 93 pollici schermo) Distanza focale 3,76 mm  
Messa a fuoco Manuale Offset 5,8 : 1
- CONNETTIVITÀ Funzione USB Display 3-in-1: Video / Telecomando / Audio Interfacce  
USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T),  
LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso  
HDMI (3x), Ingresso Composite, Ingresso RGB (2x), Uscita RGB, MHL, Uscita audio  
mini jack stereo, Ingresso audio mini jack stereo (3x), ingresso microfono

### I PRODOTTI SUESPOSTI SONO DA INTENDERSI A KIT

HP 250 G6 Notebook con Intel I5 Di settima generazione ram 4GB 500 Gb HDD	N. 7	
STAMPANTE laser B/N di rete	N. 1	
PC Desktop ( fisso ) I 5	Pc all one per comunicazione wi -fai	N. 2
Armadietto a parete porta Notebook	N. 7	

### TABELLA DI VALUTAZIONE PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

#### **Punteggio tecnico: MAX 20 PUNTI**

Criterio	Sottocriterio	Punteggio massimo
GARANZIA SUL PRODOTTO	ANNI 5	PUNTI 10
	ANNI 4	PUNTI 6
	ANNI 3	PUNTI 4

#### **Punteggio economico: MAX 80 PUNTI**

##### **LINEARE ALLA MIGLIORE OFFERTA (INTERDIPENDENTE)**

Questa formula corrisponde alla prima formula di cui al punto II b dell'Allegato P nonché all'art. 286 del Regolamento attuativo Codice dei Contratti (DPR 207 del 5/11/2010). I punteggi sono attribuiti mediante il **metodo dell'interpolazione lineare** tra la migliore offerta presentata (cui è attribuito il punteggio massimo) e la peggiore offerta ammissibile (cui è attribuito punteggio pari a zero). In altri termini, la formula attribuisce punteggi proporzionali ai ribassi offerti rispetto alla base d'asta, con coefficiente di proporzionalità tanto maggiore quanto minore è il massimo ribasso offerto in gara.

**Al ribasso (in funzione del prezzo):**  $PE \max * (BA - P) / (BA - P \min)$

dove:

**PEmax:** massimo punteggio attribuibile

**BA:** prezzo a base d'asta (valore soglia)

**P:** prezzo (valore) offerto dal concorrente

**Pmin:** prezzo più basso tra quelli offerti in gara



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Comprensivo "Don Bosco"**

Via Palestro, 48 - 20010 Inveruno - (Mi)

MIIC84100N - C.F. 86005010151 - c.c.p. n. 10506202 - Tel. 02.9787585 - Fax. 02.97289608

www.icinveruno.gov.it - miic84100n@pec.istruzione.it - miic84100n@istruzione.it

**LAVORO CHIAVI IN MANO A REGOLA D'ARTE**

**Lavoro, Installazione e Collaudo:**

**Posizionamento prodotti, Collegamenti, Installazione prodotti** (Installazione Software, Calibrazione proiettore, Collaudo),  
**breve formazione all'utilizzo**

**Lavoro Elettricista:**

**Uscita, fissaggio staffa, montaggio a parete a regola d'arte**, e fornitura del materiale elettrico occorrente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. Giampiero CHIODINI

*Firma omessa ai sensi dell'art.3,c.2  
del Decreto legislativo n. 39/93*