



## ISTITUTO COMPRENSIVO VAL CENO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "VAL CENO"-BARDI  
Prot. 0004074 del 23/08/2023  
VI-2 (Uscita)

Via Cardinale Samorè 4 - 43032 BARDI (PR)  
Codice fiscale 82003650346  
0525/72369 e-mail: [pric81000e@istruzione.it](mailto:pric81000e@istruzione.it)  
pec: [pric81000e@pec.istruzione.it](mailto:pric81000e@pec.istruzione.it)  
sito web: <http://icvalceno.edu.it>

Bardi 23 agosto 2023

Al sito dell'Istituto: PNRR-Piano Scuola 4.0 Azione 1 Classroom  
Amministrazione trasparente – Bandi gara  
Albo On Line – PNRR

Oggetto: Prog. PIANO SCUOLA 4.0 di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms: **Adozione CAPITOLATO TECNICO in conformità al Prog. Esecutivo Piano Scuola 4.0 Azione 1 Classroom: Dotazione tecnologica.**

IDENTIFICATIVO PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-21605–

TITOLO PROGETTO "Nuovi ambienti innovativi di apprendimento in Val Ceno"

CUP C24D22002760006

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

In qualità di responsabile unico del progetto come da nota prot. n. 2905 del 23.05.2023;

VISTO il piano acquisti predisposto dal Gruppo di progettazione assunto al prot. n. 4067 del 23/08/2023

### ADOTTA IL SEGUENTE CAPITOLATO TECNICO VOCE DOTAZIONE TECNOLOGICA

DOTAZIONE TECNOLOGICA		
	Quantità	Destinazione
Notebook - Monitor - armadi per ricarica - tablet - mouse - cuffie - microfoni - casse		
Monitor Touch 24k Ultra-HD (65" o 75" preventivare le due alternative)	12	Varano de' Melegari (5), Bardi (4), Pellegrino Parmense (3)
Notebook 15,6" - RAM minimo 8GB - SSD minimo 256 GB - WIN11 o 10 Pro Edu (i3 o i5: preventivare le due alternative)	36	Varano de' Melegari primaria (20) + SSPG Bardi (16)

Notebook 15,6" – RAM minimo 8GB - SSD minimo 256 GB Dual Boot WIN-Linux (distro adatta ad ambito Education: Zorin, Sodilinux, altro?..)	20	Lab creativo Varano de' Melegari SSPG
Armadio porta 16 notebook 15,6"	1	Pellegrino Parmense
Armadio porta 32 notebook 15,6"	4	Varano de' Melegari (2), Varsi (1), Bardi (1)
Tablet 10" 3d gen Android 12 RAM: 4 GB Memoria: 64 o 128 GB ; 2 GHz (preventivare anche alternativa migliore)	30	Aule con monitor touch (attuali e future)
Mouse con cavo	80	Aule Teal di Varano de' Melegari (2), Varsi (1), Bardi (1)
Cuffie over-ear con cavo (no microfono)	80	20 per ogni plesso
Microfono a condensatore USB plug and play per registrazione podcast	4	1 per ogni plesso
Diffusore amplificato con 2 radiomicrofoni (adatto anche per ambienti esterni)	4	1 per ogni plesso
<b>Materiale STEAM</b>		
STEAM – Lenti per tablet - Blips New Labkit 2	6	Aule Teal – Varano de' Melegari (2), Bardi (2), Pellegrino Parmense (2)
STEAM – Polydron frameworks - multipack (460 pezzi)	2	Aule Teal – Varano de' Melegari e Pellegrino Parmense
STEAM – Makeblock - mBot2 con chiavetta Bluetooth dongle (kit per mezza classe) – 6 robot	1	SECONDARIA – Aule Teal – Varano de' Melegari
STEAM – Lego Education Spike Essential	14	PRIMARIA – Varano de' Melegari (6 kit), Bardi (4), Pellegrino Parmense (4)
STEAM – Raspberry Pi 400 + Monitor per Raspberry (plug and play)	4	SECONDARIA – Aule Teal – Bardi
STEAM – Micro:bit V2 - Class pack da 10	1	SECONDARIA – Aule Teal – Pellegrino Parmense
<b>Software</b>		
Licenza Tachistoscopio Suite (Erikson)	4	Una licenza per ogni plesso

Tutti i prodotti sopra indicati devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico.

I prodotti, in particolare, devono essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Ciascun Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato. A tal fine, i prodotti devono almeno:

- rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 80/2016 e ss.m.i.;
- essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 27/2014 e s.m.i.;
- essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e s.m.i. concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
- essere conformi al D.Lgs. 15/2011 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia o essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse PNRR devono altresì rispettare i vincoli DNSH descritti nella relazione di progetto al punto 5 – Principio DNSH (Do No Significant Harm), in conformità a quanto riportato Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer

Si richiede che i prezzi comprendano:

- Garanzia minimo 12 mesi;
- Trasporto presso le Sedi sopra indicate
- Installazione

A seguito dell'acquisizione dei preventivi, la commissione tecnica potrà variare nelle quantità i prodotti richiesti in base all'effettiva disponibilità economica

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Gianluca Catalano**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi  
del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate