

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
**POLO TECNICO-PROFESSIONALE "GALILEO"**  
**I.I.S. "CARLO URBANI"**

**Uffici di Presidenza e Segreteria:** Via dell'Idroscalo, 88 - 00121 Roma - Municipio X - Distretto XXI - Ambito X - Cod. IPA istsc\_rmiso03300b  
**Codice Istituzione** RMIS03300B - **Codice fiscale** 97196850586 - **Conto corrente postale** 25157025 - **Cod. Fattura Elettronica** UFZFN8  
**Sito Istituto:** [www.istitutocarlourbani.edu.it](http://www.istitutocarlourbani.edu.it)

**E-mail:** ✉ [rmiso03300b@istruzione.it](mailto:rmiso03300b@istruzione.it) - ✉ [rmiso03300b@pec.istruzione.it](mailto:rmiso03300b@pec.istruzione.it) -

SEDE ASSOCIATA DI OSTIA: Via dell'Idroscalo, 88 - 00121 Roma - ☎ 06.12.11.26.360 ☎ 06.12.11.26.361

SEDE ASSOCIATA DI ACILIA: Via di Saponara, 760 - 00125 Roma ☎ 06/12.11.25.325

ISTITUTO PROFESSIONALE: Servizi Commerciali - Design per la Comunicazione Visiva e Pubblicitaria /Odontotecnico / Industria e Artigianato per il Made in Italy: Grafica Industry 4.0  
ISTITUTO TECNICO: Grafica e Comunicazione - LICEO DELLE SCIENZE UMANE: opzione Economico Sociale

Prot. n. 729 - 6.3  
Roma, lì 25 maggio 2023

Al sito web  
Atti

**VERBALE DELLA COMPARAZIONE DEI PREVENTIVI PERVENUTI**

**Oggetto:** Valutazione dei preventivi inerenti la fornitura di beni inerenti il progetto PNRR Next Generation Classrooms "IL FUTURO è ADESSO", PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 Ambienti di apprendimento innovativi.  
**Codice identificativo del progetto:** M4C1I3.2-2022-961-P-16202

**CUP:** B84D23000710006

- **Lotto 1:** € 58.560,00 (IVA inclusa) CIG-SIMOG 9801216B4D
- **Lotto 2:** € 15.202,00 (IVA inclusa) CIG Z4E3B03947
- **Lotto 3:** € 2.378,00 (IVA inclusa) CIG Z373B039F1

Il giorno 25 maggio 2023, alle ore 10:00, nell'Ufficio della Presidenza sito in Via dell'Idroscalo n. 88, si è riunita la Commissione preposta alla comparazione dei preventivi pervenuti per l'affidamento della fornitura di materiale digitale relativo al progetto PNRR Next Generation Classrooms "IL FUTURO è ADESSO", PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 Ambienti di apprendimento innovativi.

**Codice identificativo del progetto:** M4C1I3.2-2022-961-P-16202

**CUP:** B84D23000710006

- **Lotto 1:** € 58.560,00 (IVA inclusa) CIG-SIMOG 9801216B4D
- **Lotto 2:** € 15.202,00 (IVA inclusa) CIG Z4E3B03947
- **Lotto 3:** € 2.378,00 (IVA inclusa) CIG Z373B039F1

**Sono presenti :**

1. Prof.ssa Rosa CACCIOPPO, Dirigente Scolastico;
2. Prof.ssa Alessia ANNECCHINO;
3. Prof. Cristiano GALASSO;
4. Prof.ssa Cristiana MANGIACAPRA;
5. Sig.ra Angela MELIS, Direttore S.G.A.

**La Commissione rileva che:**

**Per il LOTTO 1** sono state inviate le richieste di preventivi **Prot. n. 669 – 6.2** alle seguenti aziende:

1. IIE INSTALLAZIONI IMPIANTI di Sibaldi Edgardo -Ditta individuale
2. ALIBERTO MARIO Ditta indivisuale
3. Informatica 06 – Ditta individuale
4. RICARDO DANIEL – Ditta individuale
5. WINRNEXT srl

**Il LOTTO 1 comprende i seguenti beni:**

**Montanti verticali (sede di Acilia):**

1. Creazione di una montante verticale per i 4 piani dell'Istituto (sede di ACILIA) con canalizzazione esterna completa di accessori di sezione varie 60 x 40 per i quattro piani in questione, cablaggio di 6 linee UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1 comprensive di attestazioni su ambedue i patch panel alle due terminazioni del collegamento.
2. Apertura di n° 5 fori a pavimento per il passaggio delle canalizzazioni verticali suddette (2 dal piano secondo al piano primo, 2 dal piano primo al piano terra, 1 dal piano seminterrato al piano terra).

**Piano secondo (sede di Acilia):**

1. Creazione di due montanti orizzontali con canalizzazione esterna completa di accessori di sezione adeguata, cablata con conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1 comprensive di attestazioni terminali, con presa su lato patch panel e con spinotto lato scatolato su 503 esterna.
2. Apertura e chiusura a grezzo di 15 fori a muro per il passaggio delle canalizzazioni
3. Posa in opera e configurazione di n°12 access point.
4. Collegamenti tra patch panel e switch per n°12 access point (sull'armadio rack esistente).
5. Configurazione switch esistente PoE.

**Piano primo (sede di Acilia):**

1. Creazione di due montanti orizzontali con canalizzazione esterna completa di accessori di sezione adeguata, cablata con conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1 comprensive di attestazioni terminali, con presa su lato patch panel e con spinotto lato scatolato su 503 esterna.
2. Apertura e chiusura a grezzo di 14 fori a muro per il passaggio delle canalizzazioni
3. Posa in opera e configurazione di n°12 access point.
4. Collegamenti tra patch panel e switch per n°12 access point (sui due armadi rack esistenti).
5. Configurazione switch esistente PoE.

**Piano terra (sede di Acilia):**

1. Creazione di due montanti orizzontali con canalizzazione esterna completa di accessori di sezione adeguata, cablata con conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1 comprensive di attestazioni terminali, con presa su lato patch panel e con spinotto lato scatolato su 503 esterna.
2. Apertura e chiusura a grezzo di 13 fori a muro per il passaggio delle canalizzazioni
3. Posa in opera e configurazione di n° 8 access point.
4. Collegamenti tra patch panel e switch per n°10 access point (sui due armadi rack esistenti).
5. Configurazione switch esistente PoE.

**Piano seminterrato (sede di Acilia):**

1. Creazione di due montanti orizzontali con canalizzazione esterna completa di accessori di sezione adeguata, cablata con conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1 comprensive di attestazioni terminali, con presa su lato patch panel (al piano terra) e con spinotto lato scatolato su 503 esterna.

2. Apertura e chiusura a grezzo di 9 fori a muro per il passaggio delle canalizzazioni
3. Posa in opera e configurazione di n°4 access point.
4. Configurazione switch esistente PoE

**Per le voci sopraindicate saranno forniti (sede di Acilia):**

1. 36 access point wifi 6
2. 1600 metri cavo conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1
3. 6 pannello di permutazione 24 porte
4. 64 patch cord
5. 45 scatola 503 esterna
6. 1 switch 48 porte gestibile non-POE
7. 1 armadio rack (12u)
8. 1 ciabatta da rack con MT
9. 60 canalina porta cavi 15 x 15
10. 80 canalina porta cavi 40 x 25
11. 140 canalina porta cavi 40 x 40
12. 20 canalina porta cavi 60 x 40
13. 40 scatole 503 esterne

**Laboratorio piano terra (sede di Acilia):**

1. Creazione canalizzazione perimetrale completa di accessori di sezione adeguata, cablata con conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1 comprensive di attestazioni terminali, con presa su lato patch panel (al nuovo armadio rack) e con spinotto lato scatolato su 503 esterna.
2. Posa in opera pannello di permutazione 24 porte cat.6
3. Posa in opera armadio rack.
4. Posa in opera ciabatta da rack con MT
5. Posa in opera switch 48 porte non PoE
6. Posa in opera patch cord per collegamento patch panel switch.
7. Configurazione switch esistente PoE.

**Per la voce del laboratorio piano terra saranno forniti (sede di Acilia):**

- 30 metri canalina porta cavi
- 20 scatole porta/frutti da semi incasso.
- 20 cestelli placche con copri foro
- 600 metri cavo conduttori UTP cat. 6 Cca - s1b, d1, a1
- 20 presa UTP cat. 6
- 6 angoli interno
- 2 angoli esterni
- 4 angoli piani (giro porta)
- 1 T
- 1 switch 48 porte gestibile non POE
- 1 armadio rack (12u)
- 1 ciabatta da rack con MT
- 1 pannello di permutazione 24 porte cat.6

**Altro (sede di Acilia):**

1. Formazione per illustrazione logiche collegamenti
2. Schemi impianto.

**Totale a corpo:** Euro 58.560,00 (cinquantottomilacinquecentosessanta/00 Euro) IVA INCL.

**Si rileva che è pervenuto un solo preventivo dalla Ditta "I.I.E. INSTALLAZIONI IMPIANTI di Sibaldi Edgardo" in data 19/05/2023, prot. n. 703/2023.**

Per il LOTTO 2 sono state inviate le richieste di preventivi Prot. n. 670 – 6.2 alle seguenti aziende:

1. CEC spa;
2. 2WARE srl;
3. Gruppo EMILIANI srl

**Il LOTTO 2 comprende:**

**Acquisto Hardware:**

- 1) N° 2 iMac blu con display Retina 4,5K da 24” aventi le seguenti caratteristiche:
  - Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 8-core, Neural Engine 16-core
  - 16GB di memoria unificata
  - Unità SSD da 1TB
  - Due porte Thunderbolt / USB 4
  - Due porte USB 3
  - Gigabit Ethernet
  - Magic Mouse + Magic Trackpad
  - Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico - Italiano
  - Kit di accessori
- 2) N° 6 Monitor Interattivi Wacebo Dabliu Touch 65” aventi le seguenti caratteristiche:
  - DsE11L-C 4K | OS Android 11 | RAM 4 GB | Storage 32 GB | 500 cd/m2 5.000:1 40 Touch | sw Oktopus (1+5) | staffa a parete inclusa (frame colour BLACK)
  - Piattaforma MDM Wacebo per la gestione da remoto
  - Piattaforma didattica Cloud Mimio Connect Wacebo

**Totale a corpo:** Euro 15.202,00 (quindicimiladuecentodue/00 Euro) IVA INCL.

Si rileva che sono pervenuti n. 2 (due) preventivi nei termini previsti dalla determina dell’indagine di mercato:

**1- C&C spa, prot. n. 700 – 6.2 del 19/05/2023**

**2- 2WARE srl, prot. n. 701-6.2 del 19/05/2023**

Si procede ad effettuare la comparazione dei suddetti preventivi come di seguito:

C&C spa	2WARE srl
N° 2 iMac blu con display Retina 4,5K da 24” aventi le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 8-core, Neural Engine 16-core</li> <li>• 16GB di memoria unificata</li> <li>• Unità SSD da 1TB</li> <li>• Due porte Thunderbolt / USB 4</li> <li>• Due porte USB 3</li> <li>• Gigabit Ethernet</li> <li>• Magic Mouse + Magic Trackpad</li> <li>• Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico - Italiano</li> <li>• Kit di accessori</li> </ul>	N° 2 iMac blu con display Retina 4,5K da 24” aventi le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 8-core, Neural Engine 16-core</li> <li>• 16GB di memoria unificata</li> <li>• Unità SSD da 1TB</li> <li>• Due porte Thunderbolt / USB 4</li> <li>• Due porte USB 3</li> <li>• Gigabit Ethernet</li> <li>• Magic Mouse + Magic Trackpad</li> <li>• Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico - Italiano</li> <li>• Kit di accessori</li> </ul>
N° 6 Monitor Interattivi Wacebo Dabliu Touch 65” aventi le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DsE11L-C 4K   OS Android 11   RAM 4</li> </ul>	N° 6 Monitor Interattivi Wacebo Dabliu Touch 65” aventi le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DsE11L-C 4K   OS Android 11   RAM 4</li> </ul>

GB   Storage 32 GB   500 cd/m2 5.000:1 40 Touch   sw Oktopus (1+5)   staffa a parete inclusa (frame colour BLACK) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piattaforma MDM Wacebo per la gestione da remoto</li> <li>• Piattaforma didattica Cloud Mimio Connect Wacebo</li> </ul>	GB   Storage 32 GB   500 cd/m2 5.000:1 40 Touch   sw Oktopus (1+5)   staffa a parete inclusa (frame colour BLACK) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piattaforma MDM Wacebo per la gestione da remoto</li> <li>• Piattaforma didattica Cloud Mimio Connect Wacebo</li> </ul>
€ 15.172,80 IVA inclusa	€ 15.196, 32 IVA inclusa

La Commissione, dal confronto sopra indicato, in rapporto alle risorse disponibili conviene che la ditta C&C spa, prot. n. 700 – 6.2 del 19/05/2023 è quella che ha proposto l’offerta più vantaggiosa in termini di rapporto qualità - prezzo.

Per il LOTTO 3 sono state inviate le richieste di preventivi Prot. n. 671 – 6.2 alle seguenti aziende:

1. FC WEBSTORE srl;
2. CAMERA EXPERT srl;
3. CITY-COM srl

Si rileva che è pervenuto un solo preventivo dalla Ditta “FC WEBSTORE srl;” in data 11/05/2023, prot. n. 675/2023 per l’ammontare di € 2.378,00, presentando un’offerta anche più vantaggiosa rispetto all’ammontare destinato.

La seduta è tolta alle ore 12:00

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione di Valutazione :

Prof.ssa Rosa CACCIOPPO, Dirigente Scolastico

Prof.ssa Alessia ANNECCHINO

Prof.ssa Cristiana MANGIACPARA

Prof. Cristiano GALASSO

Sig.ra Angela MELIS, Direttore S.G.A.