



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
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_rmiso3300b

Codice Istituzione RMIS03300B - *Codice fiscale* 97196850586 - *Cod. Fattura Elettronica* UFZFN8

Sito Istituto: www.istitutocarloburbani.edu.it

E-mail: ✉ rmiso3300b@istruzione.it - ✉ rmiso3300b@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. 637 – 6.3
Roma, 04 maggio 2023

DETERMINA INDAGINE DI MERCATO

Oggetto: Indagine di mercato per selezione operatori economici, ai sensi dell'art. 36 co. 2 D.Lgs. n. 50/2016 novellato dal D.Lgs. n. 56/2017 e ss.mm.ii., in particolare D.L. n. 76/2020 conv. L. 120/2020 e D.L. n. 77/2021 conv. in L. 108/2021, idonei alla 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 progetto: M4C1 I3.2-2022-961-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 DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO	il DPR n. 275/1999 in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche ai sensi della L. n. 59/1997;
VISTA	la L. 7 agosto 1990 n. 241; la L. n. 59 del 15 marzo 1997 e ss.mm.ii.;
VISTI	gli artt. 30, 35, 36 comma 2 lett. b, 95, del D. Lgs. n. 50/2016 novellato dal D.Lgs. n. 56/2017;
VISTO	l'art. 1 comma 7 lett. I della L. n. 107/2015;
VISTE	le Linee Guida ANAC n. 4 del 26 ottobre 2016;
VISTO	il D.L. n. 76/2021 (cd. Decreto Semplificazioni) convertito in L. n. 120/2021 in materia di procedure relative all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia come rimodulate nonché prolungate fino al 30/06/2023, ad opera dell'art. 51 del D.L. 31/05/2021, n. 77, nello specifico la procedura per affidamento diretto per servizi e forniture per importo inferiore a € 139.000,00 e procedura senza bando previa consultazione di almeno 5 operatori economici per servizi e forniture per importo compreso tra € 139.000,00 e € 431.000,00 ;
VISTO	il Decreto Ministeriale del 14 giugno 2022 n. 161 recante "Adozione del "Piano Scuola

4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”;

- VISTO** il Decreto Ministeriale 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l’attuazione del Piano Scuola 4.0 nell’ambito dell’Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio nuovi ambienti di apprendimento e laboratori;
- VISTO** l’Allegato 2 al sopra indicato decreto, da cui risulta che a questa Istituzione Scolastica è stato assegnato un budget di € 96.871,20;
- VISTO** il Decreto MIM n. 107624 del 21.12.22, contenente le istruzioni operative per l’attuazione dell’Investimento 3.2 “Scuola 4.0”;
- VISTO** l’accordo di concessione per il finanziamento delle attività prot. n. n. 0044882 del 17-03-2023 tra il Ministero dell’Istruzione e del Merito e l’IIS CARLO URBANI di Roma per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto “**IL FUTURO è ADESSO**” CUP: B84D23000710006, finanziato nell’ambito del decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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”, Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione europea – *Next Generation EU*;
- VISTO** il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 contenente il “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTA** la delibera del Consiglio D’Istituto n. 6 del 20/03/2023 di approvazione del progetto con relativa assunzione formale a bilancio e l’inserimento nel Programma Annuale 2023 dei fondi relativi al Progetto PNRR “IL FUTURO è ADESSO”, 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”, Azione 1 - Next generation Class - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione europea – *Next Generation EU*;
- RILEVATA** l’assenza di convenzioni CONSIP attive per la fornitura di prodotti che si intende affidare;
- CONSIDERATO** le caratteristiche tecnico-merceologiche dei beni da acquistare;
- RITENUTO** di poter procedere, con la procedura dell’affidamento diretto per l’acquisizione del BENI di cui trattasi, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50 del 2016, previa indagine di mercato ed acquisizione di preventivi;
- CONSIDERATA** la necessità di svolgere una indagine di mercato finalizzata all’acquisto di:
- 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

DETERMINA

Art. 1 - Premessa

Le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2 - Indagine di mercato

L'avvio di una indagine di mercato finalizzata all'individuazione di almeno n. 5 (cinque) operatori economici interessati a partecipare, su invito della Istituzione Scolastica, alla procedura di selezione per le forniture di beni relativi al progetto presentato da questa Istituzione scolastica nell'ambito del Progetto PNRR "IL FUTURO è ADESSO", 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", Azione 1 - Next generation Class - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU*:

- Codice progetto: M4C1 I3.2-2022-961-P-16202
- CUP: B84D23000710006

come specificato all'art. 4.

Art. 3 – Requisiti di partecipazione

Nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, trasparenza, pubblicità e rotazione, l'Istituzione Scolastica procede all'indagine di mercato onde acquisire i preventivi da parte degli operatori economici interpellati per la fornitura dei prodotti informatici concernenti il progetto "IL FUTURO è ADESSO", 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", Azione 1 - Next generation Class - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU*

A tal fine si specifica che gli operatori economici interessati debbono, unitamente ai **preventivi**, redigere ed inviare **a pena di esclusione**:

- **la Dichiarazione inerente la Tracciabilità dei Flussi Finanziari;**
- **la Dichiarazione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2012;**
- **la Dichiarazione di possesso del DURC aggiornato;**
- **la Dichiarazione di "Abilitazione al MEPA per la vendita di materiali oggetto di gara";**
- **Copia del documento di identità in corso di validità del rappresentante legale della ditta.**

A tal fine si richiede, altresì elevata qualità e capacità professionale dell'operatore che dovrà garantire il rispetto di tutte le normative vigenti, altresì, sotto il profilo igienico sanitario, di sicurezza e di integrità morale.

I partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 così come rivisto dal D.Lvo 56/2017, e devono essere iscritti per attività inerenti ai lavori oggetto dell'appalto nel Registro delle Imprese.

Per quanto concerne i requisiti di cui all'art. 83 comma 1 saranno richiesti conformemente al disposto di cui all'art. 216 comma 14 del D.Lgs. 50/2016, così come rivisto dal D.Lgs. 56/2017, sulla base dell'art. 79 del D.P.R. 207/2010.

Art. 4 - Oggetto delle forniture

Elenco della fornitura di beni inerenti al Progetto PNRR su menzionati:

- **Lotto 1: € 58.560,00 CIG-SIMOG 9801216B4D**

Montanti verticali (sede di Acilia):

1. Creazione di una montante verticale per i 4 piani dell'Istituto (sede di ACILIA) con canalizzazione esterna complete 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.

- **Lotto 2 : € 15.202,00 - CIG Z4E3B03947**

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.

- **Lotto 3: € 2.378,00 - CIG Z373B039F1**

Acquisto Hardware:

Nikon Z6 II + obiettivo NIKKOR Z 24-70mm f/4 S

Totale a corpo: Euro 2.378,00 (duemilatrecentosettantotto/00 Euro) IVA INCL.

Art. 5 - Criteri di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa nel rispetto del rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 co. 4 del D.Lgs. 50/2016 così come rivisto dal D.Lgs. 56/2017, **con** esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 97 comma 2 D.Lgs. 50/2016 così come rivisto dal D.Lgs. 56/2017.

È fatta salva la facoltà dell'Amministrazione di procedere, anche in presenza di un solo preventivo, mediante affidamento diretto.

Art. 6 - Modalità e data di presentazione dei preventivi

Gli operatori economici che intendono presentare i propri preventivi dovranno far pervenire la documentazione richiesta di cui all'art. 3, **a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 23:59 del 22 maggio 2023**, all'indirizzo: rmis03300b@istruzione.it.

Art. 7 – Pagamento delle forniture

Il pagamento dei beni acquistati avverrà in conformità alla tempistica di erogazione del finanziamento specificata all'art. 8 dell'Accordo di Concessione.

Art. 8 - Trattamento dei dati personali e tutela della riservatezza

I dati forniti dai fornitori per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'Istituzione Scolastica in conformità alle disposizioni del Regolamento Europeo n. 679/2016 e correlato D.Lgs. n. 01/2018.

Art. 9 - Nomina del Responsabile Unico del Procedimento

La Responsabile Unica del Procedimento è la Sig.a Angela Melis, DSGA dell'Istituto Scolastico, contattabile all'indirizzo mail: rmis03300b@istruzione.it.

Si assegna la presente determina al DSGA per la regolare esecuzione e per gli adempimenti connessi alla stessa.

Art. 10 – Pubblicazione

La presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, sarà pubblicata all'Albo di questo Istituto e nella sezione "Amministrazione Trasparente"



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Rosa Caccioppo

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
art. 3 comma 2 del D.Lgs n. 1993*