

## I.T.C.S. ERASMO DA ROTTERDAM

Liceo Artistico Indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale  
ITI Informatica e Telecomunicazioni - ITI Costruzioni Ambiente e Territorio  
Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) - Tel. 023506460/75  
MITD450009 - C.F. 97068290150



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

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

### Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CUP : E29J21003800006

CIG : ZC3364E2A3

#### DETERMINA A CONTRARRE

**Affidamento diretto su MEPA tramite Ordine Diretto di Acquisto (ODA) inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b Legge 108/21 (di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis);**

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";

**VISTO** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";

**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;

**VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"

**VISTO** in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006.;

**VISTO** il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

**CONSIDERATO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante affidamento diretto;

**VISTO** il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

**CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici" e le successive Linee Guida dell'ANAC;

**VISTA** la legge di stabilità 208/2015 all'art.1 commi 510 e 516 impone alla Stazione Appaltante di predisporre apposita autorizzazione, specificamente motivata, resa da parte dell'organo di vertice amministrativo e trasmessa all'ANAC, AGID e alla Corte dei Conti competente per territorio.

**VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

**VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita "Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste";

**VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

**VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021

**VISTO** in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 75.000,00;

**VISTA** la legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

**VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro;

**VISTO** in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006

**VISTO** in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a)

**VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto della seduta del 28/10/2021 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per l'A.S. 2021/22;

**VISTO** il Programma Annuale 2022 138/U del 14 Gennaio 2022;

**VISTO** l'Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;

**VISTA** la Nota autorizzativa prot. n° AOODGEFID - 0040055 del 14.10.2021 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;

**RILEVATA** pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);

**CONSTATATO** che il Piano di esecuzione per la realizzazione di una rete locale in convenzione Consip reti locali 7 non risulta sufficientemente adeguato in considerazione della peculiarità del progetto di adeguamento di reti già esistenti che prevede, per l'attuazione dello stesso, l'inderogabile necessità di procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili.

**RILEVATA** l'esigenza di procedere all'acquisto con affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 entro breve tempo;

**CONSIDERATA** la scadenza perentoria per gli impegni di spesa prevista entro il 13/05/2022;

**VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

**CONSIDERATA** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso richiesta informale di preventivi sul progetto di esecuzione presentato dal Progettista incaricato dalla stazione appaltante;

**CONSIDERATO** che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta EXUM SRL che propone, per il servizio richiesto, un prezzo congruo al mercato per i servizi da affidare ed economicamente più vantaggiosa per la Stazione appaltante;

**PRESO ATTO** che il fornitore è attivo anche nelle altre aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;

**PRESO ATTO** che il valore dei prodotti esposti sul listino MEPA è congrua con quanto nelle disponibilità della scuola;

**VISTA** la documentazione richiesta attraverso le note MEPA con l'indicazione di inviarla prima dell'accettazione dell'ordine;

**VISTA** in particolare la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016;

**VISTO** la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;

**VISTO** l'assenza di annotazioni riservate sul sito ANAC;

**VISTO** l'art. 32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari;

**VISTO** l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: "è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;"

**RITENUTO** pertanto di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche dell'art.80 D.lgs. 50/2016;

## DETERMINA

### **Art.1**

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### **Art. 2**

Si delibera l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta sui listini MEPA alla ditta EXUM SRL per la fornitura di come da allegato capitolato.

### **Art. 3**

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 28.974,21 Compresa IVA al 22%.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, nelle ENTRATE – modello A, aggregato 02 – "Finanziamenti dall'Unione Europea" (liv. 1 - aggregato) – 02- "Fondi europei di sviluppo regionale (FESR)" (liv. 2- voce) - "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici." P23 del Programma annuale che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

### **Art. 4**

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa e riportati in allegato

### **Art. 5**

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Rosaria Lucia Pulia

## CAPITOLATO TECNICO

### SOSTITUZIONE SWITCH PERIMETRALI

Quantitativo	Descrizione
1	<b>JL680A - Aruba IOn 1930 8G 2SFP Switch con attività</b> Attività: etichettatura patch cord, scollegamento patch cord rimozione switch attuali, installazione nuovi switch, configurazione switch, ricollegamento patch cord, sistemazione cablaggi in armadi rack e test.
1	<b>JL682A - Aruba IOn 1930 24G 4SFP+ Switch con attività</b> Attività: etichettatura patch cord, scollegamento patch cord rimozione switch attuali, installazione nuovi switch, configurazione switch, ricollegamento patch cord, sistemazione cablaggi in armadi rack e test.
3	<b>JL684A - Aruba IOn 1930 24G 4SFP+ 370W Switch – POE con attività</b> Attività: etichettatura patch cord, scollegamento patch cord rimozione switch attuali, installazione nuovi switch, configurazione switch, ricollegamento patch cord, sistemazione cablaggi in armadi rack e test.
6	<b>JL685A - Aruba IOn 1930 48G 4SFP+ Switch con attività</b> Attività: etichettatura patch cord, scollegamento patch cord rimozione switch attuali, installazione nuovi switch, configurazione switch, ricollegamento patch cord, sistemazione cablaggi in armadi rack e test.
3	<b>JL686A - Aruba IOn 1930 48G 4SFP+ 370W Switch – POE con attività</b> Attività: etichettatura patch cord, scollegamento patch cord rimozione switch attuali, installazione nuovi switch, configurazione switch, ricollegamento patch cord, sistemazione cablaggi in armadi rack e test.
8	<b>J4858D-LEG - Transceiver SFP</b> 1000Base-SX Fibra MMF - 850nm - 550m - LC - COMPATIBILE
4	<b>Bretella F.O. OM4 50/125 2 metri - ST/LC</b>

### SISTEMAZIONE CABBLAGGIO DATI E INSTALLAZIONE ARMADIO RACK

Quantitativo	Descrizione
1	<b>CDN-1304-P2-A1 Armadio rack, accessori e attività</b> CDN-4509 Armadio rack a parete 9U - 530x600x473 (LxPxH) Comprensivo di n.01 Multipresa 8 posizioni con interruttore luminoso e Attività: disinstallazione apparati passivi da rack attuale, rimozione rack e switch attuali, installazione nuovo armadio rack, reinstallazione apparati passivi, collegamento patch cord e test di funzionalità.
1	<b>CDN-2109-P2-A2 Armadio rack, accessori e attività</b> CDN-4509 Armadio rack a parete 9U - 530x600x473 (LxPxH) Comprensivo di: - n.01 Multipresa 8 posizioni con interruttore luminoso; - n.02 Patch Panel 24 posti – vuoto; - n.30 Frutto Cat. 6 UTP; - n.02 Pannello passacavi - n.30 Patch Cord Cat. 6 UTP - 1 mt. Attività: installazione nuovo armadio rack a parete e apparati passivi, scollegamento cavi attestati a patch panel attuale (rack 17), sfilaggio cavi da canalina esistente, riattestazione su patch panel, etichettatura punti rete patch panel, collegamento patch cord, test di funzionalità.

Quantitativo	Descrizione
1	<p><b>CDN-1708-P2-A5 Armadio rack, accessori e attività</b>            CDN-4509 Armadio rack a parete 9U - 530x600x473 (LxPxH)            Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.01 Multipresa 8 posizioni con interruttore luminoso;</li> <li>- n.02 Patch Panel 24 posti - vuoto;</li> <li>- n.26 Frutto Cat. 6 UTP;</li> <li>- n.02 Pannello passacavi;</li> <li>- n.26 Patch Cord Cat. 6 UTP - 1 mt.</li> </ul> <p>Attività: installazione nuovo armadio rack a parete e apparati passivi, etichettatura punti rete patch panel, collegamento patch cord, e test.</p>
1	<p><b>Cablaggio strutturato – Materiali, attività e certificazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 420mt Cavo UTP Cat.6 LSZH Acome o Brandrex;</li> <li>- 30mt tubazione;</li> <li>- 20mt Canalina TA-EN 100X60W - Con divisorio dati / elettrico;</li> <li>- n.26 Frutto Cat. 6 UTP - Lato campo;</li> <li>- n.04 Frutto Cat. 6 UTP;</li> <li>- n.06 Scatola 503 completa di placca da 4 posizioni;</li> <li>- n.01 Scatola 503 completa di placca da 2 posizioni.</li> </ul> <p>Attività: realizzazione nr. 2 dorsali mediante posa di 40mt cavo UTP CAT.6 in controsoffitto, attestazione su patch panel, realizzazione n.26 nuovi cablaggi strutturati UTP Categoria 6 mediante posa di cavo per nuovi punti rete attestati all'interno delle nuove scatole di derivazione inclusa relativa canalizzazione ove necessario, etichettatura punti rete e certificazione.</p>
1	<p><b>CDN-0205-PT-R Armadio rack, accessori e attività</b>            CDN-4509 Armadio rack a parete 9U - 530x600x473 (LxPxH)            Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.01 Multipresa 8 posizioni con interruttore luminoso;</li> <li>- n.01 Patch Panel 24 posti - vuoto;</li> <li>- n.10 Frutto Cat. 6 UTP;</li> <li>- n.01 Pannello passacavi;</li> <li>- n.10 Patch Cord Cat. 6 UTP - 1 mt;</li> <li>- n.10 Giunti certificati Cat. 6.</li> </ul> <p>Attività: installazione nuovo armadio rack a parete e apparati passivi, etichettatura punti rete patch panel, collegamento patch cord, e test.</p>

## REALIZZAZIONI DORSALI FIBRA OTTICA

Quantitativo	Descrizione
2	<p><b>Dorsale fibra ottica con accessori, attività e certificazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50mt Fibra Ottica 2 coppie multimode OM4 50/125;</li> <li>- n.01 Cassetto ottico 19" 1U completo di accessori;</li> <li>- n.08 Pigtail OM4 50/125 2 metri LC</li> <li>- n.04 Bussola OM4 50/125 LC</li> <li>- n.02 Bretella F.O. OM4 50/125 2 metri - LC/LC</li> </ul> <p>Attività Realizzazione n. 1 tratta in fibra ottica mediante posa di 50 mt. di cavo 2 coppie 50/125 OM4, n.08 connettorizzazioni fibra ottica con giunzione a caldo, n.08 certificazioni fibra ottica con strumento OTDR</p>

**RIOGANIZZAZIONE SALA SERVER**

<b>Quantitativo</b>	<b>Descrizione</b>
1	<b>UPS Rack 6KW con scheda di rete, mensola e attività</b> SRT6KRMXLI - SMART UPS RT Rack 6.000 W - Scheda di rete inclusa comprensivo di n.01 Mensola rack 19" 2U. Attività: spegnimento apparati infrastruttura scollegamento apparati, rimozione UPS attuali, installazione nuovo UPS, collegamento dispositivi, parametrizzazione, configurazione gestione spegnimento VM assistito e test funzionale.