



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. CAFFARO"**  
**Scuola dell'infanzia - Scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**  
Via C. Bollea, 3 - 10060 BRICHERASIO (TO) - Tel. 0121-59168  
E-mail: [toic84200d@istruzione.it](mailto:toic84200d@istruzione.it) PEC : [toic84200d@pec.istruzione.it](mailto:toic84200d@pec.istruzione.it)  
Sito: [www.iccaffarobricherasio.edu.it](http://www.iccaffarobricherasio.edu.it) C.F. 94544620019 - C.M. TOIC84200D

Bricherasio, prot. e data vd timbro

Agli atti  
Al sito istituzionale  
Alla piattaforma GPU  
All'albo on line  
Al DSGA

#### DETERMINA N. 19/2022

**OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro per fornitura beni e servizi finalizzati al cablaggio e rete wireless 5 plessi IC Bricherasio ed uffici per il PON** Fondi strutturali europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU Avviso pubblico 20480 del 20/07/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablatee wireless, nelle scuole. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “**Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

**CNP: 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-383**

**CUP: N. F79J21008480006**

**CIG SIMOG: 918988984E**

**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.l. 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** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.

**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;

**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";

**VISTA** la lettera prot. AOODGEFID – 0040055 prot. n° 9894 del 24/11/2021 autorizzativa del progetto in oggetto

**VISTO** il decreto del Dirigente scolastico di assunzione in bilancio del progetto prot. n. 1249 del 11/03/2022

**VISTA** la delibera del Collegio Docenti n. 28 del 15/11/2021 di avvio e realizzazione PON Reti cablate e wireless e PON Digital board

**VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 9 del 20/12/2021 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 12 del 10/02/2022 di approvazione del programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 148 del 10/09/2021 di approvazione del progetto FESRPON in oggetto

**VISTO** il DL n. 77 del 31/05/2021 art. 55 (Misure di semplificazione in materia di Istruzione) che consente al Dirigente Scolastico di effettuare affidamento di lavori, servizi e forniture fino ad un massimo di € 139.999, previa delibera di approvazione del Consiglio di Istituto così come previsto dal D.I. n. 129/2018

**VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 16 del 21/03/2022 che autorizza il Dirigente Scolastico all'affidamento diretto per servizi, beni e forniture fino a 139.000€, come previsto dal DL n. 77/2021

**VISTA** la proroga della data di scadenza per l'impegno di spesa del progetto in oggetto spostata al 13/05/2022 con circ. ministeriale prot. n. 17234 DEL 25/03/2022

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

**PRESO ATTO** che gli operatori economici oggetto della trattativa sono attivi anche nelle altre aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura

## **DETERMINA**

### **Art. 1 premessa**

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

## **Art. 2 Ditte interpellate per la trattativa diretta su MEPA**

Si dà avvio alla procedura comparativa tesa affidamento diretto tramite Trattativa Diretta, con le ditte individuate:

- **Allied Telesis:** Giovanni Prinetti, Europe Solution Marketing Manager-3452501963, giovanni\_prinetti@alliedtelesis,
- **Sistemi H.S. S.p.A.:** Via Torino 176, 10093 Collegno (TO) PI/CF, 07393280016, [m.broglio@sistemihs.it](mailto:m.broglio@sistemihs.it), [sistemihs@cert.unonet.it](mailto:sistemihs@cert.unonet.it)
- **Gruppo Cerutti:** Corso Torino, 180-10064 Pinerolo (TO), 0121.3258151, [www.gruppocerutti.it](http://www.gruppocerutti.it), info@gruppocerutti.it
- **Icarus Group:** Claudio Caponi, via XI settembre 45, 12011 Borgo San Dalmazzo (CN), 0171413319
- **Identità Multimediale s.n.c.:** Corso Bramante 10 - 10134 - Torino (TO), [www.identitamultimediale.com](http://www.identitamultimediale.com) - info@identitamultimediale.com tel: 0113199055

Art. 3 Oggetto della fornitura per Comuni:

### **COMUNE DI CAMPIGLIONE**

- **PRIMARIA:**

In questa scuola è già presente un impianto wireless composto da due AccessPoint Ubiquiti (una per piano), installate lo scorso anno dal comune. A detta del personale tali AP soddisfano le attuali esigenze e non è richiesta una loro implementazione.

Il consiglio è di sostituire comunque questi due AP con quelli di nuova generazione WIFI 6 e sostituire l'attuale switch con uno switch managed della stessa marca per permettere l'adozione da una console di gestione centralizzata per tutto l'istituto. Sulla rete wireless configurare due reti distinte, una per la didattica ed una per l'amministrazione e installare un firewall entry level per migliorare la protezione.

**Armadio Rack:** non necessario.

**Firewall:** sarà installato un firewall entry level per migliorare la protezione e la web security.

**Cablaggio:** sarà utilizzato il cablaggio esistente.

**Connessione Punto-Punto** con altri edifici: non necessaria.

### **COMUNE DI BRICHERASIO**

- **PRIMARIA:**

In questa scuola il sistema wireless è stato sistemato pochi anni fa e risulta in buono stato.

**Armadio Rack:** è di piccole dimensioni, incassato nel muro in fondo alla scuola al 2° piano fuori terra: non si ritiene di dover sostituire l'armadio presente (anche se un po' difficoltoso lavorarci dentro per via delle dimensioni ristrette).

**Access Point:** saranno sostituiti gli attuali AP con AP di nuova generazione WIFI 6 ed aggiunti un paio di AP per ogni piano al fine di migliorare la già buona copertura delle aree interne. Gli AP di nuova generazione WIFI 6 potranno nel caso gestire due reti wireless distinte, una per la didattica ed una per l'amministrazione, permettendo agli utenti della rete amministrativa di operare direttamente dalla scuola primaria.

**Connessione Punto-Punto** con altri edifici: la scuola primaria sarà collegata, via radio, tramite sistema di apparati chiamati Punto-Punto, alla rete della scuola Secondaria, potendo così usufruire e condividere la connessione internet ad alta velocità presente nella scuola secondaria.

**Firewall:** la scuola sarà collegata ad un firewall di livello enterprise presente nella scuola secondaria.

**Cablaggio:** sarà utilizzato il cablaggio esistente e solo in parte integrato dove non disponibile e per predisporre la connessione radio punto- punto con la scuola secondaria.

**\*\*Extra:** sarà predisposto un punto di rete via cavo per la stampante multifunzione presente al piano rialzato.

- **SECONDARIA DI I GRADO:**

In questa scuola il sistema wireless risulta da migliorare principalmente per aumentare la copertura.

**Armadio Rack Server:** l'armadio esistente è di ridotte dimensioni ed è appoggiato nell'ufficio protocollo; verrà realizzata un'area dedicata alla zona server con armadio rack nuovo nel quale verranno installate tutte le nuove apparecchiature di rete; il nuovo armadio Rack, dovrà ospitare un ripiano estraibile per mouse e tastiera ed un ripiano fisso per il monitor del server ed inoltre il firewall enterprise che dovrà gestire le connessioni sia della primaria che della scuola secondaria; alcuni access point nei corridoi (AP) potrebbero venire sostituiti con AP di ultima generazione più potenti e aggiungerne alcuni

anche nelle aule per ottenere una copertura totale e stabile in tutto l'edificio. Gli uffici godranno sia della copertura wireless sia della nuova cablatura tipo 6, con posa a carico di ditta esterna e collegamento con antenna punto punto con la adiacente sede scuola primaria.

**Armadio Rack Centro Stella:** attualmente posizionato vicino gli uffici della segreteria sarà oggetto di revisione del cablaggio, saranno da sostituire con switch managed da inserire nel controller principale.

**Armadio Rack laboratorio:** Switch e UPS da sostituire con switch managed da inserire nel controller principale.

**Access Point:** saranno sostituiti gli attuali AP con AP di nuova generazione WIFI 6 ed aggiunti almeno 4 AP al fine di migliorare la già buona copertura delle aree interne. Gli AP gestiranno due reti wireless distinte, una per la didattica ed una per l'amministrazione.

**Connessione Punto-Punto** con altri edifici: la collegherà la scuola primaria via radio, tramite sistema di apparati chiamati Punto-Punto, permettendo così alla scuola primaria di condividere la connessione internet ad alta velocità. I costi di quest'attività sono già stati inseriti nel capitolo relativo alla scuola primaria.

**Firewall:** la scuola sarà dotata di un firewall di livello enterprise per gestire gli accessi e le protezioni web di entrambe le scuole.

**Cablaggio:** sarà utilizzato il cablaggio esistente e in parte integrato dove necessario per predisporre la connessione radio punto-punto con fornitura ed installazione di un nuovo server rack con 64Gb di ram, due dischi SSD da 240Gb configurati in mirroring tra loro su cui verrà installato il sistema operativo Windows 2019 standard, tre dischi SAS da 2,4Tb configurati in RAID 5 tra loro in modo da avere una unità logica da 4,8Tb per i dati, due alimentatori da 750W ridondanti e collegato ad idoneo gruppo di continuità.

**Realizzazione** di dominio della rete SEGRETERIA con configurazione del server e dei PC utilizzati con eventuale travaso dati e configurazione delle periferiche di stampa.

**Fornitura ed installazione** di un nuovo NAS per il salvataggio dei dati nell'armadio esistente, con capacità dei dischi idonea alla capacità dei dischi del server.

## COMUNE DI BIBIANA

- **PRIMARIA:**

In questa scuola il sistema wireless deve essere rivisto nella sua totalità.

**Armadio Rack:** sarà installato nella stanza attualmente già utilizzata per tale scopo al piano primo e adeguato per raccogliere i cavi e gli apparati in modo ordinato e facilmente gestibile.

**Access Point:** saranno installati tre AP di nuova generazione WIFI 6 per ogni piano al fine di garantire una buona copertura delle aree interne. Gli AP gestiranno due reti wireless distinte, una per la didattica ed una per l'amministrazione.

**Firewall:** sarà installato un firewall entry level per migliorare la protezione e la web security.

**Cablaggio:** sarà utilizzato il cablaggio esistente e solo in parte integrato dove non disponibile.

**Connessione Punto-Punto** con altri edifici: non necessaria; sia la Primaria che la Secondaria dispongono di una connessione ADSL indipendente, al momento si consiglia di mantenere tale impostazione.

- **SECONDARIA DI I GRADO:**

In questa scuola il sistema wireless deve essere rivisto nella sua totalità.

**Armadio Rack:** sarà installato nella dei bidelli già utilizzata per tale scopo al piano primo e adeguato per raccogliere i cavi e gli apparati in modo ordinato e facilmente gestibile.

**Access Point:** saranno installati tre AP di nuova generazione WIFI 6 per ogni piano al fine di garantire una buona copertura delle aree interne. Gli AP gestiranno due reti wireless distinte, una per la didattica ed una per l'amministrazione.

**Firewall:** sarà installato un firewall entry level per migliorare la protezione e la web security.

**Cablaggio:** sarà utilizzato il cablaggio esistente e solo in parte integrato dove non disponibile.

**Connessione Punto-Punto** con altri edifici: non necessaria; sia la Primaria che la Secondaria dispongono di una connessione ADSL indipendente, al momento si consiglia di mantenere tale impostazione.

### **Art. 3 importo spesa**

L'importo massimo oggetto della spesa è euro di 68.000 compresa di IVA al 22%

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'attività

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato
13.1.1A	13.1.1A-FESRPON-PI-2021-383	Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	€ 79.800,49

che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

#### **Art. 4. Valutazione offerte**

Le offerte pervenute saranno valutate da una commissione ad uopo nominata, composta da membri dell'Amministrazione e dal progettista esterno; verranno ritenute apprezzabili le caratteristiche dei beni e servizi richiesti con il miglior rapporto qualità – prezzo; verrà valutata l'adesione e congruità con il capitolato tecnico e il progetto esecutivo realizzati da progettista esterno. Il corrispettivo, risultante dall'offerta presentata, sarà da intendersi convenuto "a corpo", in misura fissa ed invariabile, e sarà identificato in maniera cumulativa per tutte le voci economiche dei beni elencati nell'art. 3

#### **Art. 5 Garanzia**

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016;

Sarà invece richiesta:

- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del Dlgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un ulteriore miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).

#### **Art. 6 Responsabile Unico Procedimento**

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 Prof.ssa Amalia Lenti

#### **Art. 7 Documenti di rito**

Nell'Avviso di trattativa diretta con 5 ditte su Mepa saranno allegati i seguenti documenti:

- Disciplinare di gara
- Capitolato tecnico
- Progetto esecutivo
- Richiesta di documenti e dichiarazione ANAC

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Amalia Lenti  
*(Documento informatico firmato  
digitalmente ai sensi del C.A.D. e ssmm)*