



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 PEC : toic84200d@pec.istruzione.it
Sito: 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. 20/2022

OGGETTO: Determina affidamento servizi di progettazione a n. 1 figura esterna a titolo oneroso per realizzare il PON a seguito di selezione:

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 13.1.2 “**Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**”– Avviso pubblico AOODGEFID/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: 918988984E

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTA la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;

VISTO il D.l. 129/2018 concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTA la Nota autorizzativa del MIUR prot. n. AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021 di approvazione degli interventi a valere sull'avviso in oggetto

VISTO il Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";

TENUTO CONTO che il DM 37/2008 art. 5. Progettazione degli impianti - che al c.1 recita "Per l'installazione, la trasformazione e l'ampliamento degli impianti di cui all'articolo 1, comma 2, lettere a), b), c), d), e), g), è redatto un progetto. Fatta salva l'osservanza delle normative più rigorose in materia di progettazione, nei casi indicati al comma 2, il progetto è redatto da un professionista iscritto negli albi professionali secondo la specifica competenza tecnica richiesta"

VISTO in particolare il DM 37/2008 art. 5. Progettazione degli impianti - che al c.2 lett. c) individua l'obbligo di un progetto a firma di un professionista abilitato per gli impianti di cui all'articolo 1, comma 2, lettera a), relativi agli immobili adibiti ad attività produttive, al commercio, al terziario e ad altri usi, quando le utenze sono alimentate a tensione superiore a 1000 V, inclusa la parte in bassa tensione, o quando le utenze sono alimentate in bassa tensione aventi potenza impegnata superiore a 6 kw o qualora la superficie superi i 200 mq;

CONSIDERATO che gli immobili sedi degli interventi previsti dal progetto dell'Amministrazione scrivente rientrano tra gli immobili soggetti al DM 37/2008 art. 5. c.2 lett. c) e che la stessa è vincolata al rispetto della normativa citata, senza esclusione alcuna

VISTA la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola compensi, gli aspetti fiscali E contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.

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.l. 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

VISTO l'avviso prot. n°2165 del 25/04/2022 con il quale si invitava a presentare istanza di partecipazione all'assegnazione degli incarichi di progettista esterno a titolo onero per l'importo complessivo di € 2800 onnicomprensivo (40 ore da rendicontare su timesheet);

VISTA L'unica istanza pervenuta della ditta Telematic srl **prof. 2292 del 28/04/2022** nella persona dell'Ing. Morgante Enrico amministratore unico.

VALUTATO il CV dell'Ing. Morgante Enrico e le credenziali della ditta di cui lui è amministratore unico e ritenendo sia le competenze che le esperienze coerenti e congrue con l'incarico messo a bando

PRESO ATTO della dichiarazione in merito all'assenza di incompatibilità e cause ostative

DETERMINA

Art. 1 Premessa

Di dichiarare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, di approvare, per i motivi in premessa esposti, la spesa complessiva di € 4.836,07 Iva esclusa, per effettuare la progettazione di cablaggio strutturato sui plessi appartenenti all'Istituzione Scolastica;

Art. 2 Affidamento: dati del progettista

Si conferisce all'Ing. Morgante Enrico CF. MRGNM66S29L219S

rappresentante legale di soggetti dotati di personalità giuridica (ai sensi del D.lgs n.50 del 18 aprile 2016)

residente a Sampeyre Borgata Dragoniere 9

recapito tel. __011.0702488__ recapito cell. __335.225434__

indirizzo E-Mail __morgante@telematic.it__

indirizzo PEC __telematic@legalmail.it__

in servizio presso ____Telematic Srl____ con la qualifica di _Amministratore Unico

l'incarico di PROGETTISTA

Art. 2 retribuzione

La retribuzione è quella prevista dal piano finanziario approvato nel Progetto: Max n° di ore 40 ore. Per le ore previste il compenso è di 70€ onnicomprensivi, per un totale massimo di €

2800 iva e oneri compresi.

Art. 3 condizioni di nomina

Di dare atto che l'aggiudicatario si assumerà gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13/08/2010, n. 136 relativi alla fornitura di cui all'oggetto con individuazione del "conto dedicato" su cui utilmente poter disporre il bonifico per il pagamento, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso, con l'impegno a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi;
L'incarico dovrà essere espletato secondo le finalità, gli obiettivi e le modalità esplicitate nel progetto.

Art. 4 Compiti

Per tale incarico, alla S.V. spettano i seguenti compiti:

1. Sopralluogo e verifica degli edifici interessati all'intervento per l'individuazione dei fabbisogni
2. Modifica delle matrici con l'adeguamento alle reali esigenze della Scuola
3. Redazione del capitolato tecnico secondo la normativa PON
4. Verifica della fattibilità del capitolato tecnico
5. Verifica della rispondenza del capitolato tecnico alle esigenze della scuola
6. Sopralluogo e verifica degli spazi destinati ai prodotti di rete
7. Studio di fattibilità dei piccoli adattamenti edilizi occorrenti
8. Esecuzione planimetrie e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori e alla
9. installazione del materiale
10. Redazione in collaborazione con il DS del disciplinare di gara, delle matrici d'acquisto, del capitolato tecnico definitivo
11. Consegna del progetto esecutivo, disciplinare di gara e capitolato tecnico per la redazione dell'avviso di selezione a trattativa diretta a cinque ditte
12. Assistenza alle fasi della procedura: partecipazione in commissione di gara e in tutte le fasi precedenti l'affidamento
13. Ricezione delle forniture ordinate
14. Verifica della corrispondenza di quanto arrivato a quanto ordinato
15. Supervisione alla esecuzione dei lavori di installazione della rete e dei piccoli adattamenti edilizi eventualmente necessari
16. Supervisione alla verifica di conformità e alla certificazione della rete
17. Redigere il timesheet cartaceo sul quale il progettista indicherà le date e gli orari delle attività svolte durante la sua presenza in Istituto, da effettuarsi oltre il normale orario di servizio
18. Redazione di una eventuale relazione esecutiva, se richiesta

Art. 4 periodo di realizzazione

Al progetto seguirà contratto con l'esperto progettista, tutte le attività, considerata l'imminente scadenza del vincolo di impegno di spesa del 13/05/2022 come da circolare dell'Autorità di Gestione, relative al progetto esecutivo e al disciplinare tecnico dovranno avvenire entro e non oltre il **02/05/2022 alle ore 18**

Art. 5 Cosa deve prevedere il progetto esecutivo e il capitolato tecnico

- Attività impiantistiche

Per la sede di Bricherasio si prevede il rifacimento del cablaggio esistente, usando ove possibile la canalizzazione esistente. Si richiede la fornitura di un armadio rack di misure non inferiori a 60x100x120 cm. Il cablaggio dovrà essere effettuato con cavi categoria 6, pannelli di permutazione, faceplate e ogni cavo dovrà essere numerato mediante etichettatura sulla presa e sul pannello di permutazione. Per tutti i punti rete posati si richiede la fornitura della certificazione mediante idoneo apparato di misura. L'elettrificazione del rack è a carico del fornitore. Devono essere inoltre attivati, dove non presenti, punti rete cat 6 per raggiungere tutti i nuovi access point di cui si prevederà la fornitura.

- Rete dati

Gli switch dovranno essere di primaria casa produttrice ed avere almeno le seguenti caratteristiche:

- 24/48 porte GigaPoE + SFP
- Supporto su tutte le porte dello standard IEEE 802.3at PoE+
- Forwarding bandwidth > 50Mbps
- Network security: 802.1X features and RADIUS change of authorization, Authentication, Authorization, and Accounting (AAA), Access Control Lists (ACLs), Port-based ACLs, SSH, Kerberos, and SNMP v3
- Redundancy and resiliency: IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) and Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),
- Enhanced QoS: QoS through Differentiated Services Code Point (DSCP)
- Affidabilità MTBF > 1.400.000 ore

- Rete Wireless

La rete wireless sarà il fulcro del progetto e sarà utilizzata sia per le attività didattiche per la trasmissione di filmati multimediali in HD; si richiede pertanto ottima copertura in tutte le zone adibite a uso ufficio, classi e corridoi.

Gli access point forniti dovranno essere di primaria casa produttrice e avere almeno le seguenti caratteristiche:

- supporto Wi-Fi 6 (802.11ax) IEEE 802.11ax
- supporto Multiuser Multiple Input, Multiple Output (MU-MIMO)
- Flexible Radio Assignment e Dual 5-GHz radio support

Il progettista prevederà nel progetto che una volta completata l'attivazione della rete wireless, venga data all'Amministrazione certificazione del funzionamento mediante idoneo strumento di misura con consegna di dettagliata relazione finale indicante in tutti i locali oggetto della copertura, livelli di segnale e qualità della rete wifi.

- Firewall

Per ogni sede ove è prevista una connettività internet, deve essere previsto un firewall di tipo hardware di primaria casa produttrice e avere almeno le seguenti caratteristiche:

- Throughput Firewall di almeno 3 Gbps
- Throughput Threat Protection di almeno 200 Mbps
- Funzionalità IPS, Next generation Firewall e Threat Protection con subscription del produttore per almeno 3 anni dalla data di fornitura
- 8 Porte GE Lan e 2 porte GE WAN

- Server

Per la sede di Bricherasio è richiesta la fornitura di un server primaria casa produttrice e avere almeno le seguenti caratteristiche:

Tecnologia del processore: Xeon 8-Core

Modello del processore: 4215R o superiore

Numero Processori Inclusi: 1

Livelli RAID supportati: 0, 1, 10, 5

HDD performanti con almeno 8 TB RAW

Video 24", con mouse e tastiera

SO: Windows Server 2021 e 10 CAL

• Servizi professionali

I Servizi professionali previsti sono :

- quelli necessari per l'attivazione, il collaudo e la formazione del personale all'uso delle tecnologie fornite
- quelli di assistenza post vendita per un periodo di tre anni dalla data di collaudo di tutte le sedi; il fornitore dovrà indicare come intende prestare l'assistenza se da remoto o on site e quali sono gli SLA (Service Level Agreement) previsti.

Art. 6 Controlli

Di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della L. 136/2010, e comunque previa presentazione di fatture elettroniche debitamente controllate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

Art. 7 Adozione atto

Di dare atto che è stata accertata, da parte del DSGA, la compatibilità della spesa, derivante dall'adozione del presente atto, con i relativi stanziamenti del PA 2022;

Di inviare il presente atto di determinazione al DSGA, Sig.ra Caianiello Luisa per gli adempimenti di competenza nonché per i controlli derivanti dall'applicazione dell'art. 80 e 83 del codice degli Appalti. La presente determina è pubblicata sul sito dell'Istituzione Scolastica, www.iccaffarobricherasio.edu.it sezione Documenti PON-FSEFESR, su Albo on line e Amministrazione Trasparente, sezione "Bandi di gara e Contratti".

Art. 8 Responsabile Unico del Procedimento

Di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dell'art. 5 della L. 241/1990, come Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Amalia Lenti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Amalia Lenti

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. e ssmm)

Allegato: modello tracciabilità dei flussi finanziari da restituire compilato e firmato alla stazione appaltante IC Bricherasio

MODELLO TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI (allegato D)

(art. 7, comma 1, lettera a, del D.L. 12/11/2010 n. 187)

Al Dirigente del Servizio Amministrativo

OGGETTO: Comunicazione C.C. dedicato

Comunicazione resa ai sensi dell'art. 3, comma 7, Legge 13/08/2010, n. 136

Il sottoscritto:..... nato a..... residente a.....in
Via..... C.F..... legale rappresentante
o soggetto munito di apposita procura della
ditta.....con sede legale
in.....
C.F..... P.IVA:.....

DICHIARA

- a) in relazione ai lavori/forniture effettuate per l'istituto in epigrafe, per gli anni 2020/2021, il proprio conto corrente dedicato a commesse pubbliche, per gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari ex legge n. 136/2010 s.m.i. è il seguente:

Istituto Bancario:.....

Agenzia..... di:.....

IBAN.....

- b) i dati identificativi dei soggetti (persone fisiche) delegati ad operare sul conto corrente dedicato sono:
1) Sig..... nato a il.....residente
a..... cod. fiscale..... operante in qualità
di.....specificare ruolo e poteri);

Eventuali successive variazioni saranno comunicate entro 4 giorni alla Stazione Appaltante con le stesse modalità.

- c) Di essere informato sulle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi, previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.
d) Di essere informato, a norma dell'art. 13 del D.Lgs. n.196/2003 e successive modificazioni e integrazioni GDPR 679/2016, che i dati personali saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione è presentata.

(Luogo e data)

TIMBRO E FIRMA (leggibile) DEL LEGALE RAPPRESENTANTE