



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**  
**pon 2014-2020**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, 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)



**ISTITUTO COMPRESIVO "GIOVANNINO GUARESCHI"**  
**SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIE E SECONDARIE DI 1° GRADO**  
**di ROCCABIANCA, SAN SECONDO P.SE E SORAGNA**

Telefono: 0521-872151/ 52  
Fax: 0521/371004  
C.F. 80011990340  
C.U.: UFNZM7

Sede:  
P.le Bernini, 11  
43017 San Secondo P.se (PR)  
CM: PRIC83000Q

E-mail: [pric83000q@istruzione.it](mailto:pric83000q@istruzione.it)  
Pec: [pric83000q@pec.istruzione.it](mailto:pric83000q@pec.istruzione.it)  
Sito web: [www.icgiovanninoguareschi.edu.it](http://www.icgiovanninoguareschi.edu.it)

Prot. n. 3791/VI.2

San Secondo, 11/05/2022

**CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-409**  
**"Titolo: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**  
**CUP : H69J21007890006** **CIG: 9224294038**

**Spett.le Ditta:**



**OGGETTO: Indagine esplorativa mediante richiesta di preventivi per acquisto beni e servizi nell'ambito del progetto:** 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.

**URGENTE SCADENZA TERMINI PER IMPEGNO DI SPESA IL 13/05/2022**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- VISTO** l'avviso Prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;
- VISTA** la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021 con oggetto 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. Autorizzazione progetto.
- Visto** il RD 18 novembre 1923, n. 1440, 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 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

- 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. n° 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche.
- Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e ss.mm.ii.;
- 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
- Visto il Decreto interministeriale 28 agosto 2018 n. 129 concernente “Regolamento concernente le Istruzioni Generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.L. 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 Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs n.50 del 18/04/2016 e D.Lgs n.56 del 19/04/2017) ;
- Viste le direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sul riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- Visti i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- Vista la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 9 del Verbale n.3/2021 del 20-12-2021, con la quale è stato approvato il Programma annuale per l’esercizio 2022;
- VISTO il verbale del Collegio Docenti n. 4 del 16/12/2021 che con delibera n. 8 è stata approvata la partecipazione al PON “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”;
- VISTO il verbale n. 2 del 25/11/2021, con il quale il Consiglio di Istituto con delibera n. 5 ha approvato la partecipazione al PON “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”;
- Visto il Decreto del Dirigente Scolastico n. 1523 del 09/11/2021 di assunzione a Bilancio del finanziamento relativo al progetto sopra indicato;
- Vista la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 5 del Verbale n.5/2021 del 25-11-2021, di assunzione nel Programma annuale del finanziamento relativo al progetto sopra indicato;
- Vista la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 6 del Verbale n.4/2022 del 14-03-2022, con la quale è stato autorizzato l’affidamento diretto di tale procedura e comunque il DL 76/2020 (Decreto semplificazioni) e la successiva Legge 120/2020 con cui la soglia per gli affidamenti diretti è stata portata a 139.000,00 euro anche senza l’autorizzazione dello stesso;
- VISTO La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- VISTE le scadenze relative alle attività da effettuarsi;
- RILEVATA pertanto la necessità di individuare gli operatori economici da invitare a eventuale trattativa diretta per la fornitura di beni e servizi, in base alle esigenze dell’Istituto, per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nei locali annessi a questa Istituzione Scolastica, previa indagine di mercato;

**Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante della presente determina**

#### **RENDE NOTO**

che l’Istituto Comprensivo “Giovannino Guareschi” con il presente avviso intende espletare un’indagine di mercato al fine di acquisire manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici, in possesso dei requisiti di seguito indicati, ai sensi del Dlgs 50/2016 e s.m.i. nel rispetto dei principi di trasparenza, non

discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza. La suddetta indagine di mercato è finalizzata all'affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs 50/2016 tramite ODA sul MEPA o successiva Trattativa Diretta.

#### **ART. 1– Natura e caratteristica della manifestazione**

La presente si caratterizza quale avviso esclusivamente esplorativo e pertanto non vincola in alcun modo questa Istituzione scolastica che rimane libera in qualsiasi momento di interrompere, modificare, revocare o annullare in tutto o in parte la presente procedura qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'affidamento, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, ovvero di procedere all'affidamento diretto al soggetto ritenuto idoneo, a suo giudizio, secondo i criteri sotto riportati.

#### **ART 2 - Oggetto**

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di beni e servizi, in base alle esigenze dell'Istituto, per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nei vari plessi **situati in tre comuni diversi** (San Secondo P.se, Soragna e Roccabianca) facenti capo a questa Istituzione Scolastica secondo il progetto presentato dal Progettista in data 28 marzo 2022 prot. 2512/VI.2 sotto riportato:

<b>Progetto PON 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-409</b> <b>TITOLO PROGETTO: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"</b>
<b>INFANZIA DI ROCCABIANCA</b>
<p><b>ANALISI:</b> Linea ADSL e struttura di rete esistenti e confacente all'utilizzo interno. Rete Wi-Fi distribuita nei locali che lo richiedono ed eventualmente espandibile su richiesta.</p> <p><b>MIGLIORIE:</b> stesura di due ulteriori punti rete nelle sezioni non servite e sistemazione Switch (fissaggio al muro) e cavi nella stanza "ufficio". In ogni sezione (n.3 sezioni) dovrà essere realizzata la cablatura per avere una presa di rete.</p>
<b>PRIMARIA DI SORAGNA</b>
<p><b>ANALISI:</b> Plesso attualmente servito da ADSL Telecom a 50 Mbps, non troppo performante per le esigenze interne. Esiste un piccolo "centro stella" nella stanza attualmente denominata COVID e la rete è distribuita su due armadi ai piani tramite Switch 10/100. Le classi sono servite da un impianto di rete ma le prese non sempre sono logisticamente comode. Tutto l'impianto va risistemato e "certificato". La parte Wi-Fi è stata recentemente implementata con ulteriori Access Point (attualmente ve ne sono 6 nei corridoi tipo Cisco) che vanno ridistribuiti nei locali integrandoli fino a raggiungere la completa copertura delle classi per un totale di 25/30 utenti per classe.</p> <p><b>MIGLIORIE:</b> Controllo, sistemazione e, dove non possibile, cablatura con nuove prese di rete, sostituzione centrostella con N.2 Switch 16 porte POE Gb e N. 12 Access Point Wall Plate Wi-Fi 6 con prese LAN, con relativa scatola a muro (di seguito verranno indicati con la sigla AP). Stesura di n.2 nuovi punti rete per il collegamento di stampanti di rete. A monte di tutto questo, dovrà essere integrato un apparato Proxi che dovrà effettuare il filtraggio dei contenuti, l'autenticazione a livello di utente tramite Gsuite.</p> <p>Gli attuali n.6 AP presenti dovranno essere ridistribuiti in aule secondarie (aula docenti, aula di religione, aula covid, ecc.). Occorre preparare un collegamento per n.2 stampanti di rete di plesso.</p>
<b>SECONDARIA DI I GRADO DI SORAGNA</b>
<p><b>ANALISI:</b> Il plesso è servito da un collegamento Adsl tramite ROUTER di Telecom situato in armadio rack con relativo centro stella, ma in un'aula dedicata alle lezioni, quindi scomodo per eventuali manutenzioni ed interventi. Le classi sono quasi tutte servite da prese Wired, tranne quelle di recente utilizzo. La parte Wi-Fi è stata implementata grazie ad N.4 AP Cisco che garantiscono una discreta copertura, ma vista la struttura "fisica" della scuola andrebbero implementati per raggiungere anche qui un numero utenti di 25/30 per classe.</p> <p><b>MIGLIORIE:</b> Sistemazione Rack centrostella, installazione N. 1 Switch POE 24 porte, installazione di N. 7 Access Point</p>

Wall Plate Wi-Fi 6 con prese LAN, con relativa scatola a muro (uno per classe). A monte di tutto questo, dovrà essere integrato un apparato Proxi che dovrà effettuare il filtraggio dei contenuti, l'autenticazione a livello di utente tramite Gsuite. Occorre preparare un collegamento per n.2 stampanti di rete di plesso.

Gli attuali n.4 AP presenti dovranno essere spostati in aule secondarie (biblioteca, aula docenti, ecc.).

#### **SECONDARIA DI I GRADO DI ROCCABIANCA**

**ANALISI:** Il plesso, grazie a recenti interventi del comune, è coperto Wired in ogni classe ed servito Wi-Fi sui piani ma la conformazione strutturale della scuola non aiuta. Il collegamento ADSL è tramite PAL di Lepida ospitato nei locali del comune, che fornisce una velocità 3/4 volte superiore al nuovo collegamento Telecom.

**MIGLIORIE:** occorre implementare in ogni aula (N.10 AULE) un Access Point Wall Plate Wi-Fi 6 con prese LAN, con relativa scatola a muro, per avere sia copertura Wired che Wi-Fi, e, a monte di tutto, un apparato Proxi che dovrà effettuare il filtraggio dei contenuti, l'autenticazione a livello di utente tramite Gsuite.

Occorre preparare un collegamento per n.2 stampanti di rete di plesso.

#### **PRIMARIA DI ROCCABIANCA**

**ANALISI:** Il plesso è servito da un collegamento Telecom situato in laboratorio al piano superiore, con uno Switch di distribuzione "tipo" centro stella. Le classi non sono servite Wired e il Wi-Fi copre il plesso al momento in modo sufficiente.

**MIGLIORIE:** Le classi vanno cablate Wired e integrati in ogni classe (N. 9) degli Access Point Wall Plate Wi-Fi 6 con prese LAN, con relativa scatola a muro, al fine di collegare eventuali monitor LCD. A monte di tutto occorre installare un apparato Proxi che dovrà effettuare il filtraggio dei contenuti, l'autenticazione a livello di utente tramite Gsuite.

#### **SECONDARIA DI I GRADO DI SAN SECONDO P.SE**

**ANALISI:** Il plesso è servito da un ADSL tramite Lepida che ha una velocità oltre i 100 Mbps non sfruttata completamente, causa alcuni "colli di bottiglia" di apparecchiature 10/100 e non Gigabit. Le classi sono servite tramite collegamento Wired da ricontrrollare e con un centro stella provvisorio nel locale posto all'entrata. Il segnale Wi-Fi è distribuito in aula Magna e in laboratorio, dove sono posizionati 13 pc fissi, serviti da uno Switch dedicato.

**MIGLIORIE:** Controllo e stesura schema di rete Wired e integrazione di N. 9 Access Point Wall Plate Wi-Fi Wi-Fi con prese Lan con relativa scatola a muro in ogni aula. Sostituzione dell'apparato presente Proxi Majornet con uno di nuova generazione (che dovrà effettuare il filtraggio dei contenuti, l'autenticazione a livello di utente tramite Gsuite) e sostituzione degli Switch con apparecchi Gigabit (N. 1 a 24 porte, N. 1 a 16 porte e uno 8 porte).

#### **PRIMARIA DI SAN SECONDO P.SE**

**ANALISI:** Il plesso è cablato Wired in ogni aula, ma occorre ricontrrollarlo ed implementarlo ove serve. Il collegamento Wi-Fi è garantito da 8 Access Point distribuiti nei corridoi del plesso. Un apparato Majornet fornisce filtraggio e autenticazione. La linea ADSL è condivisa dalla segreteria ed è fisicamente separata con classi di indirizzi differenti. La velocità di entrata è quella che ultimamente ha causato problemi di connessione, essendo oscillante tra i 40 e i 60 Mbps. Con i tecnici comunali si è appurato che il problema risiede in una fibra degradata, che verrà sostituita nei prossimi mesi.

**MIGLIORIE:** Installazione di N. 12 +4 (16) Access Point Wall Plate Wi-Fi Wi-Fi 6 con prese Lan con relativa scatola a muro, uno in ogni classe, con relativo controllo delle prese RJ45 e stesura di schema di rete. Sostituzione Switch attuale con apparato 24 porte PoE Gigabit e integrazione di un Router Gigabit per la parte di segreteria, al fine di ottenere di base una velocità di 1 Gigabit. Rimozione di eventuali apparecchiature non Gigabit per ottenere un uniformità di velocità sulla rete. Sostituzione del presente Proxi Majornet con uno più performante ed aggiornato (che dovrà effettuare il filtraggio dei contenuti, l'autenticazione a livello di utente tramite Gsuite).

Creazione di ulteriori punti rete (n.2) dedicati alle stampanti dipartimentali.

**Nota per tutti i plessi:** caratteristiche degli Access Point suggeriti.

#### Access Point Wall Plate Wi-Fi 6

- Standard Wi-Fi 802.11ax ad alta efficienza. Velocità fino a 574Mbps in 2.4 GHz e 1201Mbps in 5GHz, per una velocità combinata delle due bande fino a 1775Mbps.
- Connettività Gigabit - 4 porte Gigabit Ethernet - 1 uplink + 3 downlink. Una delle porte di downlink supporta PoE passthrough per garantire alimentazione ai dispositivi PoE connessi.
- Installazione semplice e Supporto compatibile con supporto standard 503 a muro
- Dispositivo integrato per gestire le reti con modalità Hybrid Cloud e Full-Cloud.
- App per accedere da remoto alla rete tramite Cloud, in qualunque momento, ovunque ti trovi.
- Rete Ospiti - Autenticazione rapida e sicura

per un importo complessivo stimato della fornitura di € **64.400,11** IVA inclusa così suddiviso:

- Per la fornitura di elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi € **45.080,08** iva inclusa;
- Per la fornitura di servizi accessori € **6.440,01** iva inclusa;
- Per la fornitura di piccoli interventi edilizi accessori alla fornitura € **12.880,02** iva inclusa;

Pertanto, si richiede agli operatori economici, la disponibilità ad effettuare un sopralluogo dei locali interessati all'intervento per verificare la fattibilità del progetto preliminare rispetto alle risorse economiche relative al progetto e successivamente la presentazione della migliore offerta tecnico - economica per l'effettiva realizzazione.

#### **ART. 3 – Soggetti ammessi**

Possono partecipare tutti gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

- Iscrizione al MEPA – catalogo beni-informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio;
- possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- possesso dei requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1, lettera a) del D.Lgs n. 50/2016;
- in regola con gli obblighi in materia di contributi previdenziali e assistenziali previsti dalle vigenti normative in materia;
- in regola con gli obblighi inerenti la sicurezza sui luoghi di lavoro previsti dalla vigente normativa in materia con particolare riferimento al D.Lgs 81/2008 e s.m.i;
- servizio di assistenza in Emilia Romagna.

#### **ART. 4 – Garanzia**

all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto sarà richiesta:

- garanzia definitiva, a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 del Codice degli Appalti, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.103 c. 1 del Dlgs. 50/2016.

#### **ART. 5 -Sedi**

**La fornitura oggetto dell'avviso dovrà essere installata nei sette plessi dell'Istituto comprensivo "Giovannino Guareschi" situati in tre comuni diversi: San Secondo P.se, Soragna e Roccabianca .**

#### **ART. 6 – Sopralluogo**

Gli operatori economici interessati sono tenuti all'effettuazione di un sopralluogo obbligatorio nei locali annessi a questa Istituzione Scolastica entro e non oltre le ore 11:00 del 12/05/2022, da richiedere al DSGA tel. 0521 872151. Il sopralluogo sarà concordato con questa Amministrazione ed effettuato alla presenza di

personale della scuola, visitando tutti i locali .

**ART. 7 – Modalità di partecipazione e termini di partecipazione della domanda**

I preventivi richiesti dovranno pervenire agli Uffici dell'Istituto Comprensivo "G.Guareschi" tramite PEC all'indirizzo [pic83000q@pec.istruzione.it](mailto:pic83000q@pec.istruzione.it) l'indicazione in oggetto " INDAGINE DI MERCATO CON RICHIESTA DI PREVENTIVI - PON Reti Locali, cablate e Wireless" **entro e non oltre le ore 12:00 del 12/05/2022**. Non saranno ammesse le manifestazioni di interesse con preventivo pervenute oltre il termine stabilito.

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse con preventivo, previa opportune verifiche, si procederà all'affidamento diretto all'unico operatore partecipante.

**ART. 8 – Procedura per l'affidamento**

Trattandosi di affidamento diretto previa richiesta di preventivi, il Responsabile Unico del Procedimento ed il personale tecnico effettuerà la valutazione dei preventivi stessi e procederà all'affidamento all'operatore economico che avrà presentato il miglior preventivo secondo il criterio costituito dall'offerta economicamente più vantaggiosa. Acquisiti i preventivi, qualora la scuola intenda avviare la Trattativa Diretta, inviterà a partecipare coloro che avranno fatto il sopralluogo entro il termine di cui all'art. 5. Il criterio di aggiudicazione sarà quello costituito dall'offerta economicamente più vantaggiosa.

**Art. 9 - Tutela del trattamento dei dati**

Ai sensi del Regolamento UE 679/2016 i dati personali forniti dagli aspiranti saranno raccolti presso l'Istituto per finalità strettamente connesse alla sola gestione della procedura. L'interessato gode dei diritti di cui al citato Regolamento UE 679/2016.

**Art. 10 - Responsabile del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è la Dirigente Scolastica Dott.ssa Alessia Gruzza.

**Art. 11 Pubblicizzazione**

Il presente avviso è pubblicato all'albo on-line del sito web dell'istituzione scolastica [www.icgiovanninoguareschi.edu.it](http://www.icgiovanninoguareschi.edu.it) in ottemperanza agli obblighi di legge e agli obblighi di pubblicità del progetto in oggetto.

In attesa di riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Alessia Gruzza