



Ministero dell'Istruzione



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
**I.C. PIAGET-MAJORANA**

Piazza Minucciano, 33 - 00139 ROMA - Tel. 068124398 - 0688386350

Cod. Fiscale 97713070585 - Cod. Meccanografico **RMIC8ED008**

Mail: [rmic8ed008@istruzione.it](mailto:rmic8ed008@istruzione.it) PEC [rmic8ed008@pec.istruzione.it](mailto:rmic8ed008@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icpiagetmajorana.edu.it](http://www.icpiagetmajorana.edu.it)



**Agli ATTI della Scuola**  
**All'Albo della Scuola**  
**Al Sito web**

**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”. Progetto PON “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.

**Determina a contrarre e autorizzazione acquisto fuori convenzione consip** di indizione per l’affidamento diretto finalizzato all’acquisto di beni e servizi a supporto del progetto 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-147“Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale presunto pari ad € 32.152,65 (Iva Esclusa) pari ad € 39.226,23 (Iva inclusa).

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO**

l’avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”, finalizzato ad assicurare il cablaggio degli spazi didattici e amministrativi della scuola e a consentire la connessione alla rete, in modalità wired e wireless, dei dispositivi utilizzati dai docenti, dal personale scolastico, dalle studentesse e dagli studenti.

**CONSIDERATO**

che con nota prot. n.0040055 AOODGEFID del 14/10/2021 – il Ministero dell’Istruzione Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale ha autorizzato questa Istituzione al Progetto presentato;

**VISTA** La lettera di autorizzazione allo svolgimento del progetto Prot. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021

**VISTA** la delibera n. 75 del Consiglio di Istituto del 20/05/2021, di approvazione del Progetto;

**VISTO** il decreto di assunzione in bilancio prot. n.4593 del 16/11/2021;

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA** la L. 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, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

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

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

**VISTO** il Programma Annuale 2022 approvato con delibera n.14 del 26/01/2022;

**VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

**VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;

**VISTO** 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 e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 50/2016, «[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti»;

**VISTO** in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]»;

**VISTO** l'art. 36, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Con il regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, sono stabilite le modalità relative alle procedure di cui al presente articolo, alle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nel predetto regolamento sono anche indicate specifiche modalità

di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata. Fino alla data di entrata in vigore del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, si applica la disposizione transitoria ivi prevista».

**VISTE** le Linee Guida A.N.AC. n. 4, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;

**VISTO** l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;

**CONSIDERATO** che l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lds. 50/2016 e s.m.i. viene modificato, in via transitoria, dall'art. 1, comma 2, lettera a), dal D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, prevedendo che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture per affidamenti di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici»;

**VISTO** l'art. 1 del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni nella Legge 120/2020, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale» – cd. «Decreto semplificazioni»;

**RILEVATO** che ai sensi dell'art. 1 del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni nella Legge 120/2020, come modificato dal D.L. 77/2021, convertito con modificazioni nella Legge 108/2021, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento semplificate qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023, che prevedono l'innalzamento derogatorio dei limiti per l'affidamento diretto per tutte le PA;

**VISTO** il Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 recante «Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;

**DATO ATTO** che ai sensi del DL 76/2020 del DL 77/2021e le soglie dell'affidamento diretto sono modificate in regime derogatorio; lavori di valore fino a € 150.000; servizi e forniture di importo fino a € 139.000; servizi di ingegneria e architettura di importo fino a € 139.000;

**CONSIDERATO** che è già di competenza del Dirigente Scolastico l'affidamento diretto in piena autonomia per importi fino a € 10.000,00 (limite introdotto dal D.I. n. 129 del 2018 – art. 45 c.2 lett.a);

**TENUTO CONTO** della delibera n. 16 del Consiglio d'Istituto del 26/01/2022 che determina

- l'aumento dei limiti, per singole categorie merceologiche, per affidamenti diretti di competenza del Dirigente Scolastico fino a € 39.999,00;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, 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, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, 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 allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;
- VISTO** l'art. 46, comma 1, del D.l. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, 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»;
- VISTO** l'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, 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 (MEPA), ove è possibile, inter alia, acquistare mediante Trattativa Diretta;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
- VISTA** la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- VISTO** l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
- VISTE** le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni»;
- RITENUTO** che la Prof.ssa Silvana Coniglio, DS dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto,

	in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
<b>VISTO</b>	l'art. 6 bis della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
<b>VISTI</b>	altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti «Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici»;
<b>TENUTO CONTO</b>	che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
<b>VISTO</b>	l'incarico di progettista prot. n. 1224 del 01/03/2022;
<b>DATO ATTO</b>	della necessità di affidare la fornitura in oggetto in tempi brevi al fine di consentire la corretta esecuzione delle attività didattiche ;
<b>CONSIDERATO</b>	che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla corretta realizzazione del progetto 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-147“Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”;
<b>DATO ATTO</b>	della necessità di affidare la fornitura in oggetto in tempi brevi al fine di consentire la corretta esecuzione delle attività didattiche ;
<b>RILEVATO</b>	la presenza della CONVENZIONE CONSIP “Reti locali 7” aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;
<b>VISTO</b>	la nota MIUR del 20 marzo 2013,prot. AODGAI/3354, con la quale ha precisato in quali ipotesi sia possibile procedere ad affidamenti fuori convenzione CONSIP mediante procedure di gara, senza incorrere nelle sanzioni previste, e cioè: <ul style="list-style-type: none"> <li>- in caso di indisponibilità di convenzioni CONSIP aventi ad oggetto il bene o il servizio da acquistare;</li> <li>- qualora in considerazione della peculiarità del progetto, ai fini dell'attuazione del medesimo sia inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorparabili, e tale insieme di beni e servizi non formi oggetto di una convenzione CONSIP;</li> <li>- laddove il contratto stipulato dall'amministrazione, a seguito dell'espletamento della procedura di gara, preveda un corrispettivo più basso di quello derivante dal rispetto dei parametri di qualità prezzo delle convenzioni messe a disposizione da CONSIP S.p.A., ed a condizione che tra l'amministrazione interessata e l'impresa non siano insorte contestazioni sulla esecuzione di eventuali contratti stipulati in precedenza.</li> </ul>
<b>ACQUISITA</b>	La documentazione del Progettista prot .n.1594 del 21/03/2022 nella quale sono stati indicati gli elementi tecnici e i servizi necessari alla corretta esecuzione del progetto in oggetto ;
<b>VISTA</b>	La relazione tecnica preliminare del progettista, elaborata a seguito degli opportuni sopralluoghi, nella quale sono stati indicati gli elementi tecnici e i servizi necessari alla corretta esecuzione del progetto in oggetto, e da dove si rileva la volontà di non aderire alle convenzioni Consip per mancanza dei requisiti fondamentali ed essenziali di seguito elencati: <b>Su Consip si trova una importante convenzione per la “Fornitura di Prodotti e Servizi per la Realizzazione, Manutenzione e Gestione di Reti Locali per le Pubbliche Amministrazioni”</b> . Leggendo i documenti della convenzione non viene definito il numero di utenze per access point, tantomeno si parla di numero complessivo di utenti wireless e neppure di dispositivi adatti all'elevato affollamento/alta densità. Queste tre specifiche sono gli elementi imprescindibili che interessano il nostro Istituto comprensivo. Come da specifiche del bando il fornitore offre tre diverse marche di prodotti. Per

sapere cosa è adatto alle nostre scuole dobbiamo guardare le prestazioni dei tre diversi access point proposti nell'offerta tecnica. Cercando in rete i datasheet e confrontandoli con il documento Allegato\_2\_Apparati\_Activi, il modello HP ARUBA dichiara di supportare 256 utenti per access point anche se nelle specifiche online si legge "bassa densità", il modello Huawei indica di essere adatto agli stadi e agli eventi pubblici e conferma questa sua capacità con ben 512 utenti simultanei, del modello Alcatel, infine, non si trova il numero massimo di utenti simultanei. Purtroppo, tutti e tre i modelli indoor non dispongono del Wi-Fi 6 ma usano tecnologie precedenti. Il Wi-Fi 6 è pensato proprio per le reti molto congestionate come quelle delle nostre scuole: oltre ad affrontare la sovrapposizione nella copertura del numero di dispositivi, infatti, è ideale per gestire la domanda sempre crescente di velocità di trasmissione dati multiutente, inoltre offre una migliore efficienza energetica;

- in data 14/02/2022 è stata richiesta valutazione preliminare alla ditta VODAFONE S.p.A., prot.n. 873, e che la medesima società non ha effettuato sopralluogo;

**CONSIDERATO**

Che il progetto da affidare si caratterizza per essere costituito da un insieme di beni e servizi, non tutti presenti in convenzione e non facilmente scorporabili e tale insieme di beni e servizi non forma oggetto di convenzione Consip. È inderogabilmente necessario procedere unitariamente alla loro acquisizione in quanto un loro scorporo potrebbe creare problemi di interfacciamento tra le apparecchiature con una conseguente difficoltà di individuazione di responsabilità di cattivo funzionamento, oltre che costituirebbe aggravio ingiustificato del procedimento;

**RILEVATO**

che la legge di stabilità 208/2015 all'art. 1 comma 510, 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;

**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 l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazione giuridicamente perfezionata è fissata al 31/03/2022;

**DATO ATTO**

che la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione dei beni e servizi **mediante Affidamento Diretto tramite Trattativa Diretta**;

**CONSIDERATO**

che la disponibilità complessiva del progetto è di €32.152,65 (Iva Esclusa) pari ad € 39.226,23 (Iva inclusa).

**CONSIDERATO**

che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura attrezzature;

**CONSIDERATO**

che, a seguito di una indagine di mercato condotta mediante acquisizione di quattro preventivi da ditte presenti, i servizi le forniture maggiormente rispondenti ai fabbisogni dell'Istituto sono risultati esseri quelle dell'operatore R-STORE S.P.A., con sede in Via Colonna, n. 14 - 80121 Napoli P.I. 05984211218; In quanto l'operatore include nella sua offerta i sottoelencati servizi considerati indispensabili per questa amministrazione e specificatamente

- Know-how nell'ambito del networking
- Struttura organizzativa e tecnica per la gestione dei servizi e forniture inerenti al progetto
- Sistema di gestione e monitoraggio della rete LAN, Firewall di protezione e di gestione accessi non soggetto a licenze software

- Garanzia di fornitura e competenze rispetto alla sclabilità dell'infrastruttura esistente
- Corso di Formazione al personale preposto

<b>CONSIDERATO</b>	che al suddetto operatore, pertanto verrà invitata una proposta di negoziazione nell'ambito di una procedura di affidamento mediante Trattativa Diretta;
<b>TENEUTO CONTO</b>	che il suddetto operatore non costituisce né l'affidatario uscente, né è stato precedentemente invitato (risultando non affidatario) nel precedente affidamento analogo;
<b>TENEUTO CONTO</b>	che la Stazione Appaltante svolgerà le verifiche volte ad accertare il possesso dei requisiti di ordine generale da parte dell'affidatario, non rientrando esso tra gli operatori economici verificati a campione ai sensi dell'art. 36, comma 6 bis, del D.Lgs. 50/2016;
<b>CONSIDERATO</b>	che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
<b>VISTO</b>	l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);
<b>TENEUTO CONTO</b>	che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
<b>CONSIDERATO</b>	che gli importi stimati di cui al presente provvedimento, pari ad € 32.152,65 (Iva Esclusa) pari ad € 39.226,23 (Iva inclusa) , trovano copertura nel Programma Annuale per l'anno 2021;

nell'osservanza delle disposizioni di cui L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

#### **DETERMINA**

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

##### **Art. 1 Oggetto**

di autorizzare l'avvio della procedura mediante Invio di una proposta di negoziazione per l'Affidamento Diretto mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) , ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, per l'acquisto dei servizi delle forniture a supporto del progetto 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-147 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", all'operatore economico R-STORE S.P.A P.I. 05984211218, per un importo massimo pari ad € 32.152,65 (Iva Esclusa) pari ad € 39.226,23 (Iva inclusa) , non potendo procedere ad effettuare acquisiti in Convenzioni Consip attive per le motivazioni indicate in premessa relativamente al Progetto PON "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, tramite ordine diretto di Acquisto (ODA), da svolgersi sul mercato elettronico MEPA, per l'affidamento chiavi in mano "Progetto FESR 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-147";

**L'intervento** è finalizzato ad assicurare il cablaggio degli spazi didattici e amministrativi della scuola e a consentire la connessione alla rete, in modalità wired e wireless, dei dispositivi utilizzati dai docenti, dal personale scolastico, dalle studentesse e dagli studenti. **Esso consiste** nel potenziamento/realizzazione di reti locali cablate e wireless negli edifici di pertinenza della scuola, utilizzati sia a fini didattici che amministrativi, comprensivi di fornitura di materiali e strumenti per la realizzazione di cablaggi strutturati, acquisto e installazione di apparati attivi e altri dispositivi necessari per il funzionamento delle reti, posa in

opera e relativi servizi e interventi accessori, secondo quanto previsto dall'avviso e sulla base della relativa progettazione esecutiva dell'azione che sarà predisposta dalla scuola in fase di attuazione;

Le analisi svolte, relativamente all'infrastruttura di rete e wifi da realizzare, necessaria per l'espletamento delle attività del nostro istituto, hanno evidenziato una serie di criticità, di seguito elencate, che ci hanno obbligato a scegliere i prodotti da acquistare fuori dalla convenzione consip, in quanto non vi presenti all'interno dell'offerta della stessa .

- **installazione** e configurazione degli apparati attivi: Switch, Access Point, , Sistema di gestione e monitoraggio della rete LAN, Firewall di protezione e di gestione accessi non soggetto a licenze software, Soluzione WiFi con controller e AP dual radio 3x3,, Server, etc., assistenza ON Site per la rete;

Relativamente agli access point, data la particolare conformazione delle aule e dei corridoi, i dispositivi saranno installati in posizioni facilmente raggiungibili, per cui si ritiene necessaria la fornitura di AP dotati di sistema di sicurezza fisica aggiuntiva, composta da un sistema di chiusura antimanomissione dotato di chiave di sicurezza, inoltre, per ottimizzare la distribuzione del segnale Wifi e ridurre il numero di apparati si richiedono access point dotati di antenna esterna e non interna, di tecnologia MIMO 3x3, necessari per garantire una migliore copertura e sensibilità in ricezione. Si ritiene necessario l'installazione di un sistema ibrido di Access Point di tipo WIFI5, necessario per la didattica e le aree comuni e WIFI6 (ad alta capacità) nelle aree ad alta densità di utenti (classi multimediali, auditorium); la garanzia degli apparati di trasmissione dati e degli access point deve prevedere la sostituzione NBD per garantire la continuità dell'attività didattica.

Il sistema di sicurezza, invece deve prevedere un firewall in grado di gestire l'autenticazione degli utenti mediante filtro MAC, ma anche con sistema captive portal con autenticazione social, mail, sms, voucher, ticket. Il filtraggio dei contenuti dev'essere svolto da un sistema esterno in grado di garantire al 100% il rispetto della privacy degli utenti e delle norme di legge sulla tracciabilità delle connessioni. Tale sistema non dovrà essere vincolato ad abbonamenti annuali per il funzionamento al 100% delle funzionalità.

Il sistema wifi dovrà integrarsi con eventuali sistemi esistenti permettendo la scalabilità futura e la protezione di una parte degli investimenti fatti fino ad oggi.

**Il personale** preposto all'installazione e configurazione degli apparati dev'essere specializzato in materia, in possesso di certificazione e/o quantomeno di aver svolto un corso tecnico presso la casa madre, al fine di garantire la qualità dei servizi per tutto ciò che concerne la rete Lan, wifi e la sicurezza.

- **attivazione** di una serie di servizi accessori che permettano di risolvere le problematiche di gestione della scuola relative alla rete dati infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave, eventuali opere murarie di ripristino pitturazioni dove intaccate dai cablaggi;

**Offerta sopra importo autorizzato:** così come indicato nelle premesse della determina l'offerta pervenuta per il progetto da parte della società Vodafone è risultata essere superiore all'importo autorizzato a codesta rispettabile Istituzione..

Così come descritto nel disciplinare e nella documentazione tecnica, dando atto che sarà fatta un'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori, a imprese che risulteranno abilitate sul MEPA e in possesso dei prodotti caratterizzanti il progetto oggetto dell'affidamento

## **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo, secondo quanto disciplinato dal comma 3, art. 95 del D.Lgs. 50/2016, tale criterio di scelta è dettato essendo il presente appalto contemplato ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i , così come disciplinato, in via transitoria, dall'art. 1, comma 2, lettera a), dal D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 e dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108.

**Art. 3 Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di €.39.226,23 (TRENTANOVEDUECENTOVENTISEI/23), IVA inclusa. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

**Art. 4 Tempi di esecuzione**

Tempi di esecuzione La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario e comunque entro e non oltre il 30 ottobre 2022, salvo eventuali proroghe concesse dall'ente erogatore del finanziamento MIUR. Le Ditte concorrenti potranno essere ammesse solo ove sottoscrivano un impegno a rispettare rigidamente i termini utili di cui sopra assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

**Art. 6 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Silvana Coniglio.

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Silvana Coniglio

(firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa  
ai sensi dell' art. 3 co. 2, D.Lgs. 12/02/1993 n° 39)