

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "PRIMO LEVI"-TORINO  
Prot. 0008465 del 30/04/2022  
IV-5 (Uscita)

All'Albo pretorio on line dell'Istituto  
All'Amministrazione trasparente, Sez. Bandi  
Al Sito Web dell'Istituto – Sezione PON  
Agli Atti

**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.

#### Titolo del Progetto:

Progetto: CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALLINTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

**Codice Progetto:** 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-90

**CUP :** B19J21005210006

#### DETERMINA A CONTRARRE

ACQUISTO TRAMITE AFFIDAMENTO DIRETTO FUORI MePA  
ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ai sensi degli artt. 43 e 46 del D.I. 129/2018  
PON FESR - Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20 luglio 2021  
In DEROGA ALLA CONVENZIONE CONSIP “RETE LOCALI 7”  
SUCCESSIVA ALLA PRESENTAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE VODAFONE

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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
- 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.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, 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.;
- VISTO Il D.M. 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;

- VISTO il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO l’Avviso prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. 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”.
- VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, I Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTE le delibere n. 4 del 1/09/2021 del Collegio dei Docenti e n. 98/2021 del 18/11/2021 di approvazione del PON “Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”;– Avviso prot. n.A00DGEFID/20480 del 20/07/2021;
- VISTO il Piano Triennale dell’Offerta Formativa 2019/2022 nel suo aggiornamento annuale relativo all’anno scolastico 2021/2022;
- VISTA la candidatura dell’I.I.S. Primo Levi di Torino n. 1056441 - 28966 del 20/07/2021 - FESR REACT EU – Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;
- VISTA la nota MIUR prot. n. 0040043 del 14/10/2021 con cui sono stati formalmente autorizzati tutti i progetti ammessi e completi di codice CUP;
- VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021 di formale autorizzazione del progetto per l’I.I.S. Primo Levi di Torino “CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL’INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI” per complessivi € 40.764,42 e l’assegnazione del codice 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-90, a valere sull’Avviso pubblico prot. 20480 del 20/07/2021;
- VISTA la normativa di riferimento e le indicazioni del MIUR per l’attuazione del suddetto progetto;
- VISTA la propria determina di assunzione bilancio del finanziamento autorizzato, adottata in data 13/12/2021 prot. n. 19477 con modifica al Programma Annuale Esercizio Finanziario 2021;
- VISTO l’inserimento del Progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-90 nel Programma annuale e.f.2022, approvato con Delibera del Consiglio d’Istituto n. 118/2022 del 17/02/2022;
- DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
- ACCERTATO che nel portale Consip degli acquisti della Pubblica Amministrazione è presente una Convenzione attiva per l’acquisto della fornitura/servizio in oggetto denominata “Reti locali 7” che offre materiali e servizi compatibili con i lavori, beni e servizi da acquisire;
- PRESO ATTO della documentazione e dell’iter procedurale di adesione alla sopraindicata convenzione;
- VISTO che era prioritariamente necessario avviare, per l’adesione alla Convenzione “Reti locali 7”, la fase di valutazione preliminare che prevedeva l’invio al Fornitore di una “Richiesta di Valutazione Preliminare” al fine di valutare e analizzare nel dettaglio le opere da realizzare, le infrastrutture, gli strumenti tecnici da acquistare e i costi da sostenere;
- CONSIDERATO che in data 3 Marzo 2022, come da determina prot.n. 4166 del 02/03/2022, questa Istituzione Scolastica ha aderito alla Convenzione “Reti locali 7” avviando la procedura di richiesta della valutazione preliminare e inserendo in piattaforma Consip tutti i dati richiesti come da procedura prevista dalle Linee guida della Convenzione;
- CONSIDERATO che il fornitore, alla data del 14/03/2022, ha accettato la richiesta di valutazione preliminare,

	ma ha anche dichiarato di non garantire la realizzazione dell'impianto pronto al collaudo entro il mese di ottobre 2022;
TENUTO CONTO	che, come da nota autorizzativa MIUR prot. n. 0040043 del 14/10/2021, viene indicata la data ultima per l'impegno delle risorse nel 31.03.2022 e la "Chiusura progetto" sulla piattaforma GPU con tempestività e comunque entro il 31 ottobre 2022;
VISTA	la nota MIUR prot. n. 17234 del 25/03/2022 con la quale viene prorogato il termine per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate al 13 maggio 2022;
PRESO ATTO	che la proroga dei termini rende di fatto nulla la determina prot. n. 5343 del 17/03/2022 con la quale questa Istituzione Scolastica derogava alla Convenzione Consip "Reti locali 7" per infungibilità della stessa per superamento dei termini consentiti;
PRESO ATTO	che la Ditta Vodafone facendo seguito all'Ordine Mepa n. 6677711 prot. n. 4273 del 03/03/2022 eseguiva il sopralluogo in data 29/03/2022 e consegnava in data 05/04/2022 il progetto preliminare prot. n. 7161 del 05/04/2022;
VISTA	la nomina della Commissione istituita per la valutazione del Progetto Preliminare Vodafone prot. n. 8048 del 26/04/2022;
VISTO	il progetto di realizzazione della Rete WIFI di Istituto presentato dal Progettista prof. Puci Ignazio con prot. n. 8295 del 28/04/2022 che riporta le effettive esigenze della Istituzione scolastica;
VISTO	il verbale redatto dalla Commissione istituita per la valutazione del Progetto preliminare Vodafone in data 30/04/2022 con prot. n. 8463 e in particolare le considerazioni relative ai seguenti aspetti: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Il progetto prevede l'installazione di 28 Access Point Tipologia WiFi6 con standard MIMO 2X2 sia alla frequenza 2.4 GHz sia alla frequenza 5 GHz. Tale tipologia di dispositivo non risponde alle esigenze della scuola che ha previsto in sede progettuale standard di tipo MIMO 4x4. Tale scelta progettuale deriva dalle esigenze didattiche della scuola in vista delle future implementazioni tecnologiche.</li><li>2) La gestione degli access-point è affidata ad un controller con licenze "Proprietary Software". Tale scelta è in contrasto con le scelte progettuali e di istituto di utilizzare software di tipo Open Source.</li><li>3) La proposta progettuale Vodafone non dà indicazioni sulla tipologia di Firewall che intende installare e su come intende integrare la rete LAN esistente con la nuova rete WiFi. Non sono anche indicate la tipologia di identificazione degli utenti da utilizzare.</li><li>4) Gli switch proposti sono di tipo misto (n. 5 di tipologia Layer 2 e n. 2 di tipologia Layer 3). In fase progettuale sono stati individuati solo switch di tipologia Layer 3. Tale scelta progettuale nasce dall'esigenza di costruire varie VLAN dislocate con identificazione di appartenenza dei singoli dispositivi connessi.</li><li>5) I gruppi di continuità in convenzione prevedono un'autonomia di solo qualche minuto in caso di mancanza di rete. L'installazione delle batterie per avere un'autonomia di almeno 15-20 minuti, prevista in progetto, è a carico dell'Amministrazione.</li><li>6) Nella proposta progettuale le dorsali di collegamento tra gli switch sono state previste con cablaggio strutturato in fibra ottica. La proposta progettuale Vodafone non prevede tale fornitura.</li><li>7) Il progetto non prevede tempistiche chiare di realizzazione dell'infrastruttura.</li></ol>

- VISTO inoltre che il fornitore Vodafone ha formalmente dichiarato di non garantire la realizzazione dell'impianto pronto al collaudo entro il mese di ottobre 2022 a causa delle "oggettive difficoltà di reperimento internazionale delle materie prime e della componentistica da parte delle aziende produttrici" che stanno causando ritardi generalizzati;
- RITENUTO di dover perseguire, comunque, i principi generali e fondanti dell'attività amministrativa attraverso i criteri di economicità, di efficacia, di imparzialità, di tempestività, di pubblicità e di trasparenza, secondo le modalità previste dalla legge e dalle altre disposizioni che disciplinano singoli procedimenti, nonché dai principi dell'ordinamento comunitario;
- CONSIDERATO INOLTRE l'importanza di avere una rete performante al passo con i tempi, duratura per i prossimi anni e organizzata per esser performante per un periodo di tempo che giustifichi la spesa di fondi pubblici;
- VISTO che l'Istituzione Scolastica si serve per la gestione della Rete interna cablata già esistente del servizio di manutenzione della ditta IDENTITA' MULTIMEDIALE SNC con sede legale in Corso Bramante 14 – 10134 Torino – CF 09509520012 che risulta essere società che ha i requisiti e le competenze necessarie alle realizzazione di un impianto di cablaggio wifi strutturato in aggiunta a quello già esistente, e risulta dunque essere la più corrispondente ai fabbisogni di questa istituzione scolastica;
- RITENUTO con la presente di comunicare anche l'avvio del procedimento ai sensi dell'art.7 della L.241/90 così come ratificato dall'art.9 della L.R.7/2019
- RILEVATA l'urgenza a procedere all'affidamento della fornitura di beni e servizi per il PON in oggetto

## DETERMINA

### ART. 1

Tutto ciò che in premessa è stato richiamato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### ART. 2

- di procedere al di fuori della convenzione Consip in quanto non rispondente alle necessità tecniche della scuola e non in grado di soddisfare completamente i requisiti richiesti in fase di progettazione e di acquisire conseguentemente i beni mediante una comparativa secondo il vigente codice degli appalti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) trattandosi di beni informatici;
- di procedere nello specifico per il Progetto di Cablaggio Strutturato WI-FI e sicuro con procedura negoziata di acquisto di beni/servizi fuori dalle convenzioni CONSIP in quanto:
  - a) la Convenzione Consip "Reti locali 7", pur accettando la richiesta di valutazione preliminare, dichiara di NON garantire la realizzazione dell'impianto pronto al collaudo entro il mese di ottobre 2022;
  - b) la Convenzione Consip "Reti locali 7" non risponde alle necessità tecniche della scuola per le indicazioni indicate in premessa;
- di acquisire i beni mediante un Ordine diretto di Acquisto (OdA) secondo il vigente codice degli appalti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) trattandosi di beni informatici;

### ART. 3

di impegnare, a favore della a favore della DITTA IDENTITA' MULTIMEDIALE SNC con sede legale in Corso Bramante 14 – 10134 Torino – CF 09509520012, regolarmente iscritta al MEPA e rispondente a tutte le caratteristiche necessarie alla realizzazione del progetto di cablaggio d'istituto, **l'importo complessivo di € 34.649,77 COMPRESA IVA** sul progetto PON codice 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-90 CABLAGGIO



STRUTTURATO E SICURO ALL' INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI iscritto nella Programmazione annuale per l'esercizio in corso;

#### **ART. 4**

L' acquisizione della fornitura avverrà tramite Ordine diretto di Acquisto (OdA) ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ai sensi degli artt. 43 e 46 del D.I. 129/2018, da svolgersi sul mercato elettronico MEPA, per l'affidamento chiavi in mano (fornitura di impianto di rete dati LAN e WLAN comprensivo di messa in opera del cablaggio strutturato (Canale, Borchie, Cavi di rete, pannelli di permutazione, patch di collegamento, etc.), installazione e configurazione degli apparati attivi (Switch, Access Point, Controller Wi-Fi, Server, etc.) attivazione e connessi servizi di assistenza e manutenzione, secondo le indicazioni fornite dal progettista interno già individuato e nominato da questa Istituzione scolastica nella figura del prof. Puci Ignazio e il progetto presentato con prot. n. 8295 del 28/04/2022;

#### **ART. 5**

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 90 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario e comunque entro e non oltre il 30/12/2022, salvo eventuali proroghe concesse dall'ente erogatore del finanziamento MIUR .

#### **ART. 6**

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990 n. 241, e dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 il responsabile del procedimento di cui al presente atto è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Anna Rosaria Toma, come risulta da atto prot. n. 1848 del 31/01/2022.

#### **ART. 7**

Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti di interesse comunitario relativi allo sviluppo del progetto saranno resi visibili sul sito web e all'Albo di questo Istituto.

Il Dirigente Scolastico  
*Prof.ssa Anna Rosaria TOMA*  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2 D L.vo 39/1993