



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
I.C. VIA GIULIANO DA SANGALLO
Via Giuliano da Sangallo, 11 - 00121 Roma
tel/fax 06.5695741

mail rmic8fk007@istruzione.it pec rmic8fk007@pec.istruzione.it

Cod. Mecc.RMIC8FK007 Cod. Fisc. 97197600584

Prot. n. 1579/VI.10

Roma, 07/04/2022

Determina a contrarre affidamento diretto su MEPA tramite Ordine Diretto d'Acquisto (ODA) inferiore ai 139.000 euro, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii., in conformità al D.I. 129/2018, per l'acquisto della fornitura relativa al progetto PON FESR REACT EU 20480 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" CUP H89J21006990006, CODICE 13.1.1A-FESR PON-LA-2021-380. Z5235B6ADB.

La Dirigente Scolastica

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.I. 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 il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure

d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

Considerato in particolare l'art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;

Considerato in particolare l'art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che l'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti;

Considerata 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”;

Considerato in particolare l'art. 4 c. 4 del D.I. 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 Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

Visto il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021, poi estesa al 30/06/2023;

Visto in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00;

Vista la legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021, cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

Visti i regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, n. 1301/2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale /FESR) e n. 1304/2013 relativo al Fondo sociale europeo (FSE);

Visto il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 dalla Commissione Europea;

Vista la comunicazione del Ministero dell'Istruzione – Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali – 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 – Prot. AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021 con la quale si autorizza il progetto CUP: H89J21006990006 – codice progetto: 13.1.1A FESR PON-LA-2021-380, titolo “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”;

Viste le “Linee Guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e Allegati” di cui alla nota MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016;

Vista la delibera del Collegio dei Docenti n. 4/D del 28/10/2021 con la quale sono stati approvati i criteri di selezione delle risorse umane (Progettista e Collaudatore) e il limite massimo retribuibile;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n. 4/E del 28/10/2021 con la quale il progetto è stato assunto nel PTOF d'Istituto;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n. 4/F del 28/10/2021 con la quale sono stati approvati i criteri di selezione delle risorse umane (Progettista e Collaudatore) e il limite massimo retribuibile;

Visto il provvedimento prot. n. 2337/VI.3 del 03/11/2021 di formale assunzione al Programma Annuale 2021 del finanziamento di cui al progetto “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” – Codice 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-380;

Visto l’invio del piano di esecuzione definitivo attraverso la piattaforma MePa, ODA n. 6697443 dell’11/03/2022, alla società Vodafone S.P.A. aggiudicataria della convenzione Consip Reti locali 7;

Preso atto che la società Vodafone S.P.A., aggiudicataria della convenzione Consip Reti locali 7, non ha presentato la valutazione di compliance al piano di esecuzione definitivo entro i 10 giorni dall’invio previsti dalla convenzione;

Considerata la necessità e l’urgenza di definire l’affidamento previsto dal progetto;

Considerata l’indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori;

Considerato che la predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta Lematech Service S.R.L. che propone, per il servizio richiesto, un prezzo congruo al mercato;

Preso atto che il valore dei prodotti esposti sul listino MEPA è congruo rispetto alle disponibilità della scuola;

Vista la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall’art. 80 del Dlgs 50/2016;

Avviati tutti i controlli previsti dalla normativa vigente rispetto ai requisiti indispensabili per contrarre con la P.A.;

Vista la regolarità del DURC in corso di validità al momento della presente determina;

DETERMINA

Art. 1

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

Art. 2

Si delibera l’affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta sui listini MEPA, alla ditta Lematech Service S.R.L. – sede legale in via Michele Mercati 42 Roma, P.I. 12906331009, legale rappresentante Giuseppe Napoleoni – per la fornitura di:

Descrizione del lotto Plesso Garrone Corso Duca di Genova, 137

1) Descrizione della fornitura di beni

Descrizione	UM	Q.tà Totale
<i>Plesso Garrone Corso Duca di Genova, 137</i>		
<i>Firewall</i>		
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1
<i>Rack CS P.T ufficio segreteria</i>		
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
<i>Rack P1-P2-P3</i>		
Riconfigurazione rack esistente	Nr	4
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	4
Patch Panel UTP cat6	Nr	4
<i>Dorsale dati rame/fibra ottica</i>		
Dorsali in fibra ottica MM 6FO/8FO 50/125 OM3 completa di cassetto ottico, accessori di installazione e test di certificazione	Nr	4

Adeguamento canalizzazione in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori, fori passanti	a.c.	1
Rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (rete wi-fi)	Nr	26
Apparati Attivi		
Ubiquiti Networks UniFi Pro 48-Port PoE, Gestito, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	Nr	1
ubiquiti Networks UniFi US-24-250W switch di rete Gestito Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet (PoE) 1U Argento	Nr	1
unifi switch 16 RJ45 ports with 2 SFP ports	Nr	3
Ubiquiti Networks UF-MM-1G, Fibra ottica, 1250 Mbit/s, SFP, LC, 550 m, 850 nm	Nr	6
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
Posizionamento ed installazione AP esistenti	Nr	10
ubiquiti Networks UAP-AC-LITE punto accesso WLAN 1000 Mbit/s Bianco Supporto Power over Ethernet (PoE)	Nr	15

Descrizione del lotto Plesso Sangallo Via Giuliano Sangallo, 11

2) Descrizione della fornitura di beni

Descrizione	UM	Q.tà Totale
Plesso Sangallo Via Giuliano Sangallo, 11		
Firewall		
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1
Rack CS P.T locale tecnico zona uffici		
rack a pav porta in vetro, pan ciechi, mont 19" - 27U 600x600	Nr	1
Pannello passacavo	Nr	1
50 viti nere M6 x 10 + rondelle	Nr	1
50 dadi a gabbia M6	Nr	1
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Rack P 1 Laboratorio Informatico		
Bonifica rack esistenti P1-P2	Nr	2
Riconfigurazione rack esistente	Nr	4
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Dorsale dati rame		
Dorsale dati singola completa di cavo UTP cat6a, connettore RJ45 cat6a, quota parte di patch panel UTP cat6a test di certificazione.	Nr	1
Adeguamento canalizzazione in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori, fori passanti	a.c.	1
Postazione dati Lan		

Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (presidenza, vicepresidenza, stampante, badge)	Nr	5
Rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (rete wi-fi)	Nr	17
Apparati Attivi		
ubiquiti Networks UniFi US-24-250W switch di rete Gestito Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet (PoE) 1U Argento	Nr	1
Switch unifi 16 RJ45 ports with 2 SFP ports	Nr	1
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
ubiquiti Networks UAP-AC-LITE punto accesso WLAN 1000 Mbit/s Bianco Supporto Power over Ethernet (PoE)	Nr	16

Descrizione del lotto Plesso Marco Polo Corso Duca di Genova, 135

3) Descrizione della fornitura di beni

Descrizione	UM	Q.tà Totale
Plesso Marco Polo Corso Duca di Genova, 135		
Firewall		
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1
Rack CS P.T Laboratorio		
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Rack P1		
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Dorsale dati rame		
Dorsale dati singola completa di cavo UTP cat6a, connettore RJ45 cat6a, quota parte di patch panel UTP cat6a test di certificazione.	Nr	1
Adeguamento canalizzazione in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori, fori passanti	a.c.	1
Rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (rete wi-fi)	Nr	5
Apparati Attivi		
Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	0
Ubiquiti Networks UF-MM-1G, Fibra ottica, 1250 Mbit/s, SFP, LC, 550 m, 850 nm	Nr	0
Ubiquiti Networks UniFi Switch 8, Gestito, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montabile a parete Ubiquiti Networks UniFi Switch 8. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 8. Capacità di commutazione: 16 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1x, IEEE 802.3af. Connettore di alimentazione: Jack DC-ingresso. Supporto Power over Ethernet (PoE).	Nr	2
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
ubiquiti Networks UAP-AC-LITE punto accesso WLAN 1000 Mbit/s Bianco Supporto Power over Ethernet (PoE)	Nr	4

4) Descrizione delle attività previste

Trasporto, consegna, installazione, certificazione dei punti LAN, verifica di conformità.

L'Istituto accetterà solo offerte a corpo, senza possibilità di scorporare l'attività di cablaggio dalla fornitura di apparati e della loro configurazione.

5) Descrizione dei servizi di installazione nelle sedi di istituto

- Installazione degli Access Point nelle sedi di istituto
- Aggiornamento del Firmware degli Access Point all'ultima versione rilasciata dalla casa costruttrice
- Aggiornamento del Firmware degli Switch all'ultima versione rilasciata dalla casa costruttrice
- Configurazione del controller degli Access Point:
 - SSID di rete WIFI(Sangallo - WIFI)
 - Creazione delle VLAN(Virtual LAN) per la segmentazione e separazione del traffico dati della nuova rete LAN/WLAN: VLAN di management per la gestione degli apparati di rete, VLAN della rete WIFI, VLAN delle rete didattica, VLAN della rete dell'amministrazione
 - Configurazione dei canali radio degli Access Point
 - Test del nuovo sistema di gestione degli Access Point del controller
- Adozione degli Access Point al controller di rete Wi-Fi
- Configurazioni delle VLAN(Virtual LAN): VLAN di management, VLAN della rete WIFI, VLAN delle rete didattica, VLAN della rete dell'amministrazione, negli switch negli armadi rack nelle due sedi di istituto.
- Configurazione del firewall installato nel centro stella della sede centrale e nella sede succursale:
 - Server DHCP per gli indirizzi IP degli utenti
 - Creazione della VPN(virtual private network) host to LAN per la gestione remota della rete delle due sedi da parte dell'amministratore di rete
 - Creazione delle Regole di firewalling per la sicurezza degli utenti
 - Configurazione del captive portal per l'autenticazione degli accessi degli utenti della LAN/WLAN, mediante autenticazione del dominio google workspace di istituto
 - Creazione della VPN LAN to LAN tra il firewall della sede centrale e succursale per la creazione di una rete LAN distribuita su rete geografica.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'art. 2 è determinato in € 36.026,90 (trentaseimilaventisei/90) compresa IVA al 22%.

La spesa sarà imputata nel Programma Annuale, P01.021, che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

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 la Dirigente Scolastica prof.ssa Tiziana Buono.

Art. 5

Il CIG attribuito alla procedura, a norma della legge 13 agosto 2010 n. 136 e della legge 217/2010 riguardante la tracciabilità dei flussi finanziari, è *Z5235B6ADB*.

Art. 6

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.3 delle Linee Guida n. 4 dell'ANAC (approvate il 26/10/2016 e aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 e con delibera del

Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019), secondo quanto disposto dal D.L. 76/2020 e ai sensi dell'art. 103, comma 11, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto, data la sua comprovata solidità, non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art. 93 comma 1 del D. Lgs. 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del D.Lgs. 50/2016;

Art. 7

La presente determina viene pubblicata nelle modalità previste dalla normativa vigente.

**La Dirigente Scolastica
prof.ssa Tiziana Buono**

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse