



MIUR

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PRATOLA SERRA
POLO UNICO DI PRATOLA SERRA-MONTEFALCIONE-TUFO-
SAN MICHELE DI PRATOLA-SERRA DI PRATOLA**
VIA SAUDELLI, 24 - CAP 83039 PRATOLA SERRA - AV
P.ZZA MARCONI – 83030 MONTEFALCIONE (AV)

e-mail: avic857002@istruzione.it - avic857002@pec.istruzione.it

sito web: www.icpratolaserra.edu.it

Cod. Min. AVIC857002 - cod. Fiscale 80008530646-Tel: 0825/973345



U. E.



ISTITUTO COMPRENSIVO - -PRATOLA SERRA
Prot. 0003852 del 02/05/2022
IV-5 (Uscita)

Al sito Web – Amministrazione trasparente
Agli atti
Piattaforma MePA

DETERMINA PER AVVIO ATTIVITÀ NEGOZIALI E PROGRAMMATICHE

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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” - Prot. 20480 del 20/07/2021

Autorizzazione progetto Prot AODGEFID/0040055 del 14/10/2021

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-CA-2021-664

CUP: B39J21012200006

CIG: 921275913C

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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, «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. 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	l'art. 32 del D.Lgs 50/2016 "Fasi delle procedure di affidamento" e ss.mm.ii.;
VISTO	l'avviso pubblico protocollo Prot. 20480 del 20/07/2021 - Avviso pubblico per "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";
VISTA	la nota autorizzativa del MIUR protocollo n. AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021 Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - 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" - Prot. n. 20480 del 20/07/2021;
VISTA	la delibera del Collegio dei Docenti n. 31 del 04/11/2021 che approva l'adesione/partecipazione all'Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020
VISTA	la delibera del Consiglio di Istituto n. 06 del 11/11/2021 che approva l'adesione/partecipazione all'Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020;
VISTA	la propria determina di assunzione a bilancio del finanziamento autorizzato, codice identificativo progetto 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-664 , protocollo n. 7778/04-05 del 11/11/2021 per la modifica al Programma Annuale Esercizio Finanziario 2021;
VISTO	il Decreto Prot. nn. 7779/04-05 dell' 11/11/2021 con il quale il Dirigente Scolastico assume l'incarico di Responsabile Unico del Progetto di cui all'oggetto;
VISTE	le Linee guida e norme di riferimento, i Complementi di Programmazione ed i relativi Regolamenti CE;
VISTA	la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;
VISTO	i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
VISTE	le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi;
DATO ATTO	dell'esistenza e della non idoneità della Convenzione CONSIP "Reti Locali 7" a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica per «mancanza delle caratteristiche essenziali», come rilevato nella relazione tecnico illustrativa del progettista Prot. n. 3836/IV-5 del 30/04/2022;



VISTO	il pronunciamento della Corte dei Conti n° 12/SSRRCO/QMIG/16 che definisce la non necessità di comunicazione alla Corte dei Conti in caso di acquisto di beni informatici e di connettività fuori convenzione Consip;
--------------	---

Considerato che è opportuno procedere all'avvio delle azioni previste nel progetto come di seguito riportato:

Identificativo Progetto	Sotto Azione	Titolo modulo	Importo autorizzato
13.1.1A-FESR PON-CA-2021-664	13.1.1A	Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	€ 58.979,33
CUP: B39J2101220006			

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente atto

DETERMINA

si decreta l'avvio della procedura di affidamento della fornitura relativa del progetto in questione ai sensi degli art. 36 D. lgs 18 aprile 2016 n° 50 attraverso gli strumenti messi a disposizione dalla CONSIP S.p.A. (es. MEPA dunque ODA o RDO o Trattativa Diretta, etc.).

La spesa trova imputazione a carico dell'aggregato A.3.6 del Programma annuale del corrente esercizio finanziario.

Si comunica che, per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti gli atti relativi allo sviluppo dei progetti (avvisi, bandi, pubblicità etc..) saranno tempestivamente pubblicati e visibili su amministrazione trasparenza e visibili al sito web della scuola al seguente indirizzo: www.icpratolaserra.edu.it

Si dispone che il presente provvedimento venga pubblicato sul sito Internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Flora Carpentiero*

* Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

ISTITUTO COMPrensIVO - -PRATOLA SERRA
Prot. 0003836 del 30/04/2022
IV-5 (Entrata)

Al Dirigente scolastico

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE
PRATOLA SERRA (AV)

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.

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-664 CUP: B39J21012200006

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA DEL PROGETTISTA

DEFINIZIONI

Ai fini del presente documento si intende per:

- **Convenzione:** Convenzione Reti Locali 7;
- **PdL:** Postazione di Lavoro. La definizione di Pdl è intesa come postazione di lavoro attrezzata per la connessione alle reti di dati e di fonia e, limitatamente alle necessità di connessione, alle connessioni alla rete elettrica;
- **Apparato attivo:** Switch, prodotti per l’accesso wireless, dispositivi per la sicurezza;
- **Cablaggio Strutturato:** E’ l’insieme delle componenti passive appartenenti alle seguenti famiglie:
 - Cavi;
 - Bretelle;
 - Connettori;
 - Prese e scatole (RJ45);
 - Patch panel

- **Sistema di Monitoraggio e Gestione:** Sistema proattivo e reattivo finalizzato alla gestione e monitoraggio degli apparati attivi nonché alla risoluzione di tutti i malfunzionamenti che comportano interruzione o degrado nella fruizione del servizio;
- **Servizio di Intervento su chiamata su Pdl:** Ricadono nella definizione di tale servizio tutte le lavorazioni ordinarie associabili alla manutenzione delle PDL inerenti al ripristino in esercizio delle seguenti componenti del cablaggio relative alla singola Pdl:
 - Cablaggio orizzontale;
 - Collegamenti verticali o di dorsale (sia in rame, sia in fibra);
 - Funzionalità degli armadi Rack;
 - Tutti gli elementi costituenti il cablaggio strutturato.

SI COMUNICA

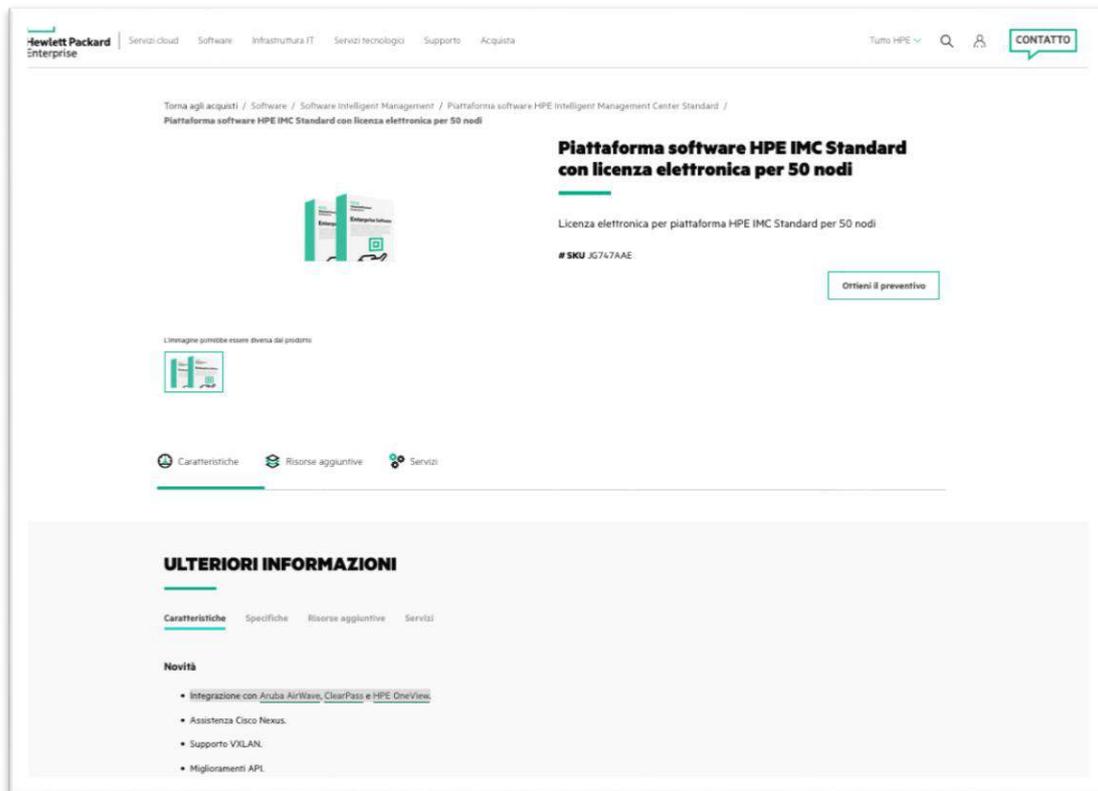
SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE – APPARATI ATTIVI

Il sistema di monitoraggio e controllo della rete previsto dalla convenzione ovvero la piattaforma software HPE Intelligent Management Center Enterprise rivolta ad aziende di medio gradi dimensioni - Codice identificativo univoco del produttore J-IMC-AAE-AFS - ha un costo di acquisto di € 2.848,52 oltre IVA a cui vanno aggiunti € 2.008,33 oltre IVA per l'acquisto di un appliance tipo server compatibile con lo stesso per un costo complessivo di **€ 5.925,36 (I.V.A. inclusa) per la dell'Istituto.**

TABELLA 12 - SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (Iva Esclusa)
175	Hewlett Packard Enterprise	HPE ProLiant ML30 Gen10	ProLiant-ML30-Gen10-C Include: HPE ML30 Gen10 4LFF NHP CTO Svr HPE ML30 Gen10 Intel Xeon E-2124 (3.3GHz/4-core/71W) FIO Processor Kit HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Unbuffered Standard Memory Kit Factory Integrated HPE 1TB SATA 6G Entry 7.2K LFF (3.5in) RW 1yr Wty HDD Factory Integrated HPE 9.5mm SATA DVD-RW Optical Drive Factory Integrated HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit Factory Integrated Windows Server 2012 X64 HPE ML30 Gen10 4U RPS Enablement Kit Factory Integrated HPE USB IT Keyboard/Mouse Kit Factory Integrated HPE ML30 Gen10 Slimline Optical Disk Drive Enablement Kit Factory Integrated Monitor HG342PCB HANNSPREE	2.008,33 €
176	Hewlett Packard Enterprise	HPE IMC Std SW Plat E-LTU for Windows and Linux	J-IMC-AAE-AFS	2.848,52 €

Il sistema sopra indicato interagisce esclusivamente con i seguenti brand : Aruba AirWave, ClearPass e HPE OneView.(Riferimento <https://buy.hpe.com/it/it/software/intelligent-management-software/hpe->

intelligent-management-center-standard-software-platform/hpe-imc-standard-software-platform-with-50-node-e-ltu/p/JG747AAE)



SERVIZIO DI INTERVENTO SU CHIAMATA SU PDL

Il servizio di intervento su chiamata su PDL è, nella Convenzione, è disciplinato dal Paragrafo 2.5.2 del Capitolato Tecnico.

Il servizio di che trattasi è acquisito per “pacchetti” di 25 lavorazioni su PDL. Nell’ambito di un pacchetto non potranno essere richiesti (indipendentemente dal numero di lavorazioni da effettuare) più di 5 interventi diversi presso i locali dell’Amministrazione e lo stesso pacchetto potrà essere utilizzato su PDL che appartengano a differenti reti locali purché nello stesso Comune.

Tutte le attività contestuali e relative alla singola PDL verranno considerate come una singola lavorazione contribuendo a decrementare di un'unità il pacchetto acquistato.

Qualora il malfunzionamento della PDL per cui è richiesto il servizio fosse dovuto a guasti relativi al cablaggio di dorsale, l’attività concorrerà a decrementare il numero di lavorazioni per il pacchetto di tante unità quante sono le PDL coinvolte nel malfunzionamento (le PDL coinvolte sono tutte quelle attestate ai patch panel del rack interessato dal malfunzionamento stesso indipendentemente dal fatto che siano state realizzate o meno in Convenzione). La lavorazione potrà essere quindi eseguita solamente nel caso in cui

l'Amministrazione disponga del sufficiente numero di pacchetti tale da coprire tutte le PDL coinvolte nel malfunzionamento della dorsale. Ad esempio qualora il guasto sulla dorsale coinvolga 50 PDL, l'Amministrazione dovrà utilizzare 2 interi pacchetti.

CONCLUSIONI

1. Le seguenti prestazioni previste dalla convenzione:

- **SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE – APPARATI ATTIVI**
- **SERVIZIO DI INTERVENTO SU CHIAMATA SU PDL**

non rispettano i requisiti individuati quali essenziali ai fini del soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'Istituzione scolastica;

2. Il servizio denominato **SERVIZIO DI INTERVENTO SU CHIAMATA SU PDL** corrisponde alla prestazione denominata 'Servizio di gestione delle postazioni di lavoro' di cui alla Lettera f) delle caratteristiche essenziali della Convenzione così come individuate dall'Allegato al Decreto del Ministero delle Finanze del 14 aprile 2021 – Definizione delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a. che di seguito si riporta in estratto:

Iniziativa	Edizione	Prestazioni principali	Caratteristiche essenziali
		a) Fornitura di cavi per cablaggio strutturato	1) Materiale del cavo 2) Tipologia del cavo
		b) Fornitura di apparati switch	1) Numero di porte 2) Velocità delle porte 3) Alimentazione delle porte 4) Porte uplink
Reti locali	7	c) Fornitura di apparati Wireless	1) Ambiente 2) Protocolli wireless 3) Quantità e tipologia interfacce di rete
		d) Servizio di gestione on site della rete	1) Modalità di gestione 2) Orario
		e) Servizio di gestione da remoto della rete	1) Modalità di gestione 2) Orario
		f) Servizio di gestione delle postazioni di lavoro	1) Numero di Pdl 2) Numero di lavorazioni

3. Ricollocazione delle risorse esistenti (procedendo in economia). Analizzando il listino degli apparati di rete "Access Point" e "Switch" all'interno del documento di "Offerta Tecnica" di Vodafone, constatiamo l'assenza della tecnologia wireless di marca "MACH POWER" (quelli proposti sono solo infatti: Huawei, Alcatel-Lucent, ZTE, HP, Fortigate), attualmente già dispiegati nella LAN dell'istituto."

 Lotto 3 CIG: 7743553615 Lotto 3 - Fornitura per le Pubbliche Amministrazioni Locali zona centro (Toscana, Lazio, Abruzzo, Marche, Umbria)	 attivo dal 22/10/2021 scade il 21/04/2023	MASSIMALE 34.000.000,00 € DETTAGLIO >	RESIDUO  >
 Lotto 4 CIG: 7743562080 Lotto 4 - Fornitura per le Pubbliche Amministrazioni Locali zona sud (Campania, Calabria, Puglia, Basilicata, Molise, Sicilia, Sardegna)	 attivo dal 22/10/2021 scade il 21/04/2023	MASSIMALE 38.000.000,00 € DETTAGLIO >	RESIDUO  >

Il Progettista
Dott. Gennaro Avella

