



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
Via P. Riccitelli, 25 Loc. Marrocchi – 64012 Sant'Onofrio di CAMPLI (TE)
Tel. 0861553120 - 553817 Cod.Mec. TEIC82300G Cod.Fisc.80003910678
teic82300g@istruzione.it teic82300g@pec.istruzione.it www.iccampli.edu.it



Prot. n. 343/IV.2 del 27/01/2023

VERBALE DI COLLAUDO

(art. 17, comma 3 D.L. 129/2018)

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-AB-2021-108

CUP: E79J21005940006

CIG: Z4A3668DD

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.

Il giorno 26 gennaio 2023 alle ore 14:30 la sottoscritta Prof.ssa Lucia Angeloni, nominata collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina Prot. n° 832 del 02/02/2022 procede alla verifica e al collaudo della fornitura eseguita dalla Ditta fornitrice ELETTRONFORMATICA SRL con sede legale in Contrada Scopara, Villa Pompetti 64100 Teramo, codice fiscale e partita IVA 01645370675, la quale ha proceduto all'installazione e alla configurazione della rete locale cablate e wireless finanziata dal P.O.N. in epigrafe indicata.

Si procede dunque al collaudo della fornitura n. ordine MEPA n. 6813378 del 13/05/2022 come da determina prot. n. 2919 del 13 maggio 2022.

Le operazioni di collaudo iniziano presso il plesso di Sant'Onofrio (scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado) e gli uffici di segreteria, alla presenza del progettista, Prof. Daniele Passalacqua (incarico prot. n. 831 del 2/02/2022) e del rappresentante legale della ditta fornitrice Andrea Crisanti per poi proseguire presso il plesso di Campli (scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado).

Le operazioni terminano alle ore 17:30 e vengono rinviate al giorno successivo per il collaudo delle forniture nei plessi di scuola dell'Infanzia e Primaria di Campovalano.

Il giorno 27 gennaio 2023 alle ore 14:00 riprendono i lavori di collaudo nei plessi di Campovalano alla presenza del progettista e del rappresentante legale della ditta fornitrice, le stesse terminano alle ore 16:30.

La fornitura ha subito piccole variazioni in corso di opera, dettate da effettive necessità riscontrate durante l'esecuzione dei lavori e relative solo alla differente collocazione di un apparato, senza alterare l'aspetto economico.

Di seguito l'elenco dei materiali e servizi del progetto con i valori economici:

Cat. piattaforma	PRODOTTI E SERVIZI NECESSARI CON DISPONIBILITÀ	Q.T A	Prezzo UNITARIO IVA ESCLUSA	Prezzo TOTALE IVA ESCLUSA
				0
	SEGRETERIA			
Armadi a rack	EIAR1942UKIT ARMADIO RACK DI RETE 19" A PAVIMENTO 42 UNITÀ MIS.URE 205X60X80P COMPRESO DI PATCH PANEL VUOTO E GRUPPO PRESE	01	1.080,00	1.080,00
Cablaggi	EIKITPR3 KIT PUNTO DI RETE TRIPLO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, FRUTTI RJ45 LATO UTENTE E LATO ARMADIO CON ETICHETTATURA E CERTIFICAZIONE STRUMENTALE E MAPPATURA.	01	275,00	275,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 2 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA), SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA.	05	235,00	1.175,00
Gruppi di continuità	EIUPSTW6500VA UPS TIPO EVODSP 6500VA CON SCHEDA SNMP CON TECNOLOGIA A DOPPIA CONVERSIONE	01	1.550,00	1.550,00
—	EITPTL-SG3428 EDTL-SG3428 SWITCH 24 4 PORTE L2 24 PORTE 10/100/1000 4XSFP	01	174,00	174,00
	GESTIONE DEGLI ACCESSI			
Firewall	EIROMI10P FIREWALL ROUTER MIKROTIK HOT SPOT 10 PORTE	1	250,00	250,00
	SYNOLOGY RS422+ CON 4 DISCHI DA 2TB	1	621,00	621,00
Prodotti per l'accesso Wireless	EIROMI10P FILTRO CONTENUTI PROTEZIONE CONTENUTI & MALWARE REPORTISTICA E ANALISI FILTRO ABBONAMENTO PER 1 ANNO	1	270,00	270,00
	EIUPSTW1200VARK UPS TIPO EVO DSP 1200VA 8 USCITE A RACK	1	480,00	480,00
	EITPOC200 CONTROLLER CLOUD OC200 OMADA TP-LINK	1	98,00	98,00
Cablaggi	EIKITPR1BON KIT BONIFICA PUNTO RETE ESISTENTE CON RADDOPPIO CON NUOVO CAVO, PATCH CORD, FRUTTI E SCATOLA 503	7	115,00	805,00
Cablaggi		15	235,00	3.525,00
Cablaggi	EIKITDORC6 KIT DORSALE DI COLLEGAMENTO TRA ARMADI RACK CON CAVO CAT6 E FRUTTI E PATCH CORD	3	265,00	795,00
Cablaggi	EIKITPR1 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	5	195,00	975,00
Access point	EIAPTPAC1800 ACCESS POINT TP-LINK EAP610 AC1800 WIFI 6	7	121,00	847,00
Switch	EISWPTLSG2428P SWITCH TP-LINK TL-SG2428P 24+4 L2 24 PORTE POE GIGABIT	1	302,00	302,00
Switch	EITPOTL-SG3428 EDTL-SG3428 SWITCH 24 4 PORTE L2 24 PORTE 10/100/1000 4XSFP	1	174,00	174,00
	INFANZIA SANT'ONOFRIO			

Armadi e rack	EITAR1912UKIT ARMADIO RACK DI RETE 19'' DA MURO 12U 62X54X60P COMPRESO DI PATCH PANEL VUOTO E GRUPPO PRESE	1	190,00	190,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	13	235,00	3.055,00
Cablaggi	EIKITPR1 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	3	195,00	585,00
Access point	EIAPTPAV1800 ACCESS POINT TP-LINK EAP610 AC1800 WIFI 6	3	121,00	363,00
Switch	EITPTL-SG3428 EDTL-SG3428 SWITCH 24 4 PORTE L2 24 PORTE 10/100/1000 4X SFP	1	174,00	174,00
Switch	EITPTL-SG22108P EDTL-SG22108P SWITCH POE 8+2 PORTE L2+8 PORTE POE+ 10/100/1000 +2 X SFP GB	1	221,00	221,00
INFANZIA CAMPLI				
Armadi e rack	EIAR1912UKIT ARMADIO RACK DI RETE 19'' DA MURO 12U 62X54X60P CAMPRESO DI PATCH PANEL VUOTO E GRUPPO PRESE	1	190,00	190,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 2 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA), SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	4	235,00	940,00
Cablaggi	EIKITPR1 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	1	195,00	195,00
PRIMARIA CAMPLI				
Armadi e rack	EIAR1912UKIT ARMADIO RACK DI RETE 19'' DA MURO 12U 62X54X60P CAMPRESO DI PATCH PANEL VUOTO E GRUPPO PRESE	1	190,00	190,00
	EIUPSTW1200VARK UPS TIPO EVO DSP 1200VA 8 USCITE A RACK	1	480,00	480,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 2 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA), SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	6	235,00	1.410,00
Cablaggi	EIKITPR1 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	2	195,00	390,00
Access point	EIAPTPAC1800 ACCESS POINT TP-LINK EAP610 AC1800 WIFI 6	2	121,00	242,00
Switch	EITPTL-SG22108P EDTL-SG22108P SWITCH POE 8+2 PORTE L2+8 PORTE POE+ 10/100/1000 + 2 X SFP GB	1	221,00	221,00

SECONDARIA CAMPLI				
Armadi e rack	EIAR1912UKIT ARMADIO RACK DI RETE 19'' DA MURO 12U 62X54X60P CAMPRESO DI PATCH PANEL VUOTO E GRUPPO PRESE	1	190,00	190,00
	EIUPSTW1200VARK UPS TIPO EVO DSP 1200VA 8 USCITE A RACK	1	480,00	480,00
Firewall	EIROMI10P FIREWALL ROUTER MIKROTIK HOT SPOT 10 PORTE	1	250,00	250,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 2 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA), SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	3	235,00	705,00
Cablaggi	EIKITPR1 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	2	195,00	390,00
Access point	EIAPTPAC1800 ACCESS POINT TP-LINK EAP610 AC1800 WIFI 6	2	121,00	242,00
Switch	EITPTL-SG22108P EDTL-SG22108P SWITCH POE 8+2 PORTE L2+8 PORTE POE+ 10/100/1000 + 2 X SFP GB	1	221,00	221,00
INFANZIA CAMPOVALANO				
Armadi e rack	EIAR1912UKIT ARMADIO RACK DI RETE 19'' DA MURO 12U 62X54X60P CAMPRESO DI PATCH PANEL VUOTO E GRUPPO PRESE	1	190,00	190,00
Firewall	EIROMI10P FIREWALL ROUTER MIKROTIK HOT SPOT 10 PORTE	1	250,00	250,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 2 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA), SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	4	235,00	940,00
Cablaggi	EIKITPR1 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 1 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA) PER ACCESS POINT, SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	1	195,00	195,00
PRIMARIA CAMPOVALANO				
Firewall	EIROMI10P FIREWALL ROUTER MIKROTIK HOT SPOT 10 PORTE	1	250,00	250,00
Cablaggi	EIKITPR2 KIT REALIZZAZIONE COMPLETAMENTO CABLAGGIO STRUTTURATO CON SCATOLA 503 E 2 FRUTTI RJ45 (LATO ARMADIO E LATO PRESA), SUPPORTO PORTAFRUTTI E PATCH CORD, MAPPATURA E CERTIFICA	4	235,00	940,00
	-----	1		
	EIKITLAVSISSEG LAVORI SISTEMISTICI IN SEGRETERIA PER LA GESTIONE DEGLI ACCESSI IN SICUREZZA SECONDO PON 20480 CON ADEGUAMENTO DIRETTIVE AGID E PRIVACY	8	60,00	480,00
	EIKITLAVSISDID LAVORI SISTEMISTICI NELLA DIDATTICA PER LA GESTIONE DEGLI ACCESSI IN SICUREZZA SECONDO PON 20480 CON ADEGUAMENTO DIRETTIVE AGID E	6	60,00	360,00

	PRIVACY			
	EILAVI1H30PER TARIFFA 1 ORA 3 OPERAI PER LAVORI DI SERVIZI PER OPERE CIVILI PER INTERVENTI ON SITE	17	120,00	2.040,00
TOTALE IMPONIBILE				30.365,00

L'elenco sopra indicato corrisponde al progetto iniziale, così come puntualmente realizzato, in base all'ordine MEPA N. 6813378 del 13/05/2022.

I beni sono stati installati a partire dal giorno 27/12/2022 e fino al giorno 17/01/2023.

Prove eseguite:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) Le lavorazioni e le installazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi e dotata delle certificazioni previste dalla normativa.
- f) L'azienda fornitrice si impegna a risolvere gratuitamente tutti i problemi di funzionamento e configurazione relativi all'impianto installato per raggiungere tutti gli obiettivi prefissati entro il 31/12/2023.
- g) La valutazione del raggiungimento degli obiettivi potrà essere fatta solo dopo l'effettivo riscontro da parte di docenti, allievi e personale di segreteria che fruiranno delle soluzioni implementate.

Il collaudatore ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Le operazioni di collaudo, iniziate in data 26 gennaio terminano il 27 gennaio 2023 alle ore 16:30, con esito POSITIVO.

I beni con importo superiore ai 200,00 euro iva esclusa saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art. 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Letto, confermato e sottoscritto.

Sant'Onofrio 27 gennaio 2023

Il Collaudatore

Il Rappresentante legale della ditta

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL DSGA

Dott. ssa Di Stefano Valentina

Valentina Di Stefano

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

D.ssa Di Taranto Antonietta

Antonietta Di Taranto



Andrea Crisanti
 ELETTRONFORMATICA s.r.l.
 L'Amministratore
 Andrea Crisanti