



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO COMPRENSIVO "PASCOLI" URBINO

Via Piano Santa Lucia, 11 – 61029 URBINO

Tel. 0722/329765 – 350193 – C.F. 91013550412 – Cod. mecc. PSIC836006

E-mail: [psic836006@istruzione.it](mailto:psic836006@istruzione.it) – PEC: [psic836006@pec.istruzione.it](mailto:psic836006@pec.istruzione.it)

Sito: <https://www.icpascoli.edu.it/>



ISTITUTO COMPRENSIVO - "PASCOLI"-URBINO  
Prot. 0010730 del 21/10/2022  
VI-1 (Uscita)

Codice CUP: D29J21009370006

CIG: 9206923137

Codice identificativo Progetto "13.1.1A- FESRPN-MA-2021-114"

Titolo Progetto: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

Autorizzato con la nota M.I. prot. AOODGEFID-0040055 del 14.10.2021 Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale

### VERBALE DI COLLAUDO (art. 17, comma 3 D.I. 129/2018)

L'anno 2022, il giorno 21, del mese di Ottobre, alle ore 9:00

i sottoscritti

Docente SFARA CARLA, nominata collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina Prot. n° 3517 del 16/03/2022;

Dott. BONVECCHI SANDRO, legale rappresentante della Ditta aggiudicataria APLOMB SRL

sono convenuti per procedere alla verifica e al collaudo della fornitura della Ditta APLOMB SRL relativa alla TRATTATIVA DIRETTA con un unico operatore economico sul MePa n.2118441 prot. n. 5260 del 06/05/2022, con la quale è stato acquistato il seguente bene/servizio:

Tipologia Fornitura	Descrizione prodotto/servizio	Q.tà	Prezzo unitario	Totale imponibile	IVA	Totale complessivo	
	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m.15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC	114	49,20 €	5 608,80 €	1 233,94 €	6 842,74 €	

Elementi di rete passivi e apparati attivi	autoestinguento, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.					
	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati dis segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguento, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					46934,86 €
	Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30	70	65,40 €	4 578,00 €	1 007,16 €	5 585,16 €
	Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	44	153,00 €	6 732,00 €	1 481,04 €	8 213,04 €
	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6					
	Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP	114	4,24 €	483,36 €	106,34 €	589,70 €
Lunghezza m. 2,00 - Categoria 6 UTP	114	4,85 €	552,90 €	121,64 €	674,54 €	
Elementi di rete attivi	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.					
	Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP	6	218,00 €	1 308,00 €	287,76 €	1 595,76 €
	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, prof. 500, fornito e posto in opera.					
	Max. 9 unità rack	5	280,00 €	1 400,00 €	308,00 €	1 708,00 €
	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico					
	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16A e interruttore luminoso	5	106,00 €	530,00 €	116,60 €	646,60 €
	Fornitura e posa multipresa da tavolo equipaggiata con 4 prese UNEL, 2mt di cavo e spina volante 16A	19	40,00 €	760,00 €	167,20 €	927,20 €
	Fornitura e posa in opera Switch 24 porte POE gigabit	13	593,00 €	7 709,00 €	1 695,98 €	9 404,98 €
	Fornitura e posa in opera Switch 8 porte POE gigabit	7	195,00 €	1 365,00 €	300,30 €	1 665,30 €
	Fornitura e posa in opera Access Point long range wifi 6	17	238,00 €	4 046,00 €	890,12 €	4 936,12 €
	Fornitura e posa in opera Access Point per hot spot da esterno UniFi	1	249,13 €	249,14 €	54,81 €	303,95 €
	Fornitura e posa in opera Firewall appliance pfense- rack19"	4	787,25 €	3 149,00 €	692,78 €	3 841,78 €

Servizi accessori	Servizio di assistenza e manutenzione di 12 mesi	1	3.800,00 €	3.800,00 €	836,00 €	4.636,00 €	4.636,00 €
Opere accessorie alla fornitura	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogomateriale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						9 368,14 €
	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	108	43,60 €	4 708,80 €	1 035,94 €	5 744,74 €	
	Incremento al punto presa in vista per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie	108	27,50 €	2 970,00 €	653,40 €	3 623,40 €	
<b>TOTALE SERVIZIO/ FORNITURA iva inclusa</b>							<b>€ 60.939,00</b>

Prove eseguite:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La commissione 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.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13.00, con esito POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

I lavori di collaudo si concludono alle ore 13.00

Letto, confermato e sottoscritto.

Lì, 21.10.2022

LA COMMISSIONE/ ESPERTO INCARICATO

Il Collaudatore  
(Docente Carla Sfara)

Il rappresentante legale della Ditta  
APLOMB SRL  
(Dott. Sandro Bonvecchi)

**APLOMB S.R.L.**  
Sede Legale e Amministrativa  
Via Marco Biagi, 2  
60039 STAFFOLO (AN)  
P.IVA e Cod. Fisc. 02757270422

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

Il DSGA  
Dott.ssa Orietta Munari



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Carla Campogiani

