



Istituto di Istruzione Superiore  
"VANVITELLI STRACCA ANGELINI"

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. 071 4190711 - Fax 0714190712  
C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito [www.istvas.edu.it](http://www.istvas.edu.it)  
email: [anis00400l@istruzione.it](mailto:anis00400l@istruzione.it) - [anis00400l@pec.istruzione.it](mailto:anis00400l@pec.istruzione.it) - [scuola@istvas.edu.it](mailto:scuola@istvas.edu.it)  
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc\_anis00400l



INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Amministrazione, Finanza e Marketing - Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda

## Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale 2014-2020

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.

**Descrizione dell'intervento: " Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**

**Codice progetto AVVISO N. 20480 20/7/21 PER REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI CABLATE E WIRELESS NELLE SCUOLE PON SCUOLA 14-20 - FESR REACT EU -ASSE V PRIORITÀ INV. 13I OB. SPEC. 13.1 – AZIONE 13.1.1 CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DI EDIFICI SCOLASTICI 10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-23**

**CUP: E39J21006960006**

Ancona, 13 Dicembre 2022

All'Albo on-line  
Al sito web dell'Istituto  
Fascicolo PON Istituto

Il giorno 09 Dicembre 2022 dalle ore 13.00 alle ore 16:30 il sottoscritto

Prof. Ing. Andrea Carassai

Collaudatore incaricato con nomina n. Prot. 0014120/U del 11/12/2021 a seguito di Avviso di selezione personale interno

ha effettuato il collaudo per la verifica della conformità, della corrispondenza e del corretto funzionamento delle forniture acquistate con ordine di acquisto numero **6806570 (CIG ZFA365031C)** mediante portale [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it) (MEPA). Importo totale delle forniture euro **20.950,00 + IVA** con il quale sono stati acquistati i seguenti beni:

Oda numero 6806570 – Prot. 0005725/U del 11/05/2022		
Q.	DESCRIZIONE	IMPORTO (IVA ESCLUSA)
3	Switch Giga 24 Porte da rack	Euro 1.320,00
2	Switch Giga 24 Porte da rack PoE <i>Forniti switch Giga 48 Porte da rack di cui 36 porte di tipologia PoE*</i>	Euro 1.480,00



Istituto di Istruzione Superiore  
"VANVITELLI STRACCA ANGELINI"

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. 071 4190711 - Fax 0714190712  
C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito www.istvas.edu.it  
email: anis00400l@istruzione.it - anis00400l@pec.istruzione.it - scuola@istvas.edu.it  
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc\_anis00400l



INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Amministrazione, Finanza e Marketing - Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda

2	Switch Giga 48 Porte da rack	Euro 1.560,00
4	Switch Giga 8 Porte (No rack)	Euro 120,00
2	Modulo SFP Transceiver	Euro 140,00
5	Access Point PoE	Euro 750,00
2	UPS 1000VA OnLine	Euro 1.080,00
10	Servizio di installazione e configurazione degli apparati (in ore)	Euro 500,00
1	Prese dati per 23 punti postazioni + segreteria + auditorium - passaggio cavi cat6 per 23 nuove postazioni rete usando le canalizzazioni esistenti ove possibile altrimenti provvedendo a nuova installazione - installazione a muro di 5 access point - 3 prese elettriche a muro con scatola (1 da 6 + 2 da 4) - interventi sui rack esistenti con sostituzione switch, fornitura di 3 strisce di alimentazione da rack 6 posti con magnetotermico monofase, patch panel, passacavi e patch cord necessari - sistemazione torrette prese dati/elettriche ufficio segreteria - sistemazione cavi e tubazione esterna zona auditorium Lavoro e Materiali	Euro 11.500,00
1	Passaggio nuovo cavo fibra om3 per collegamento aereo tra i due quadri rack dei plessi, compreso di cassette ottici e intestazione fibra	Euro 2.500,00
	Totale IVA esclusa	Euro 20.950,00
	Totale IVA inclusa	Euro 25.559,00
	Totale IVA inclusa scontato	Euro 25.528,47

\* In merito alla fornitura degli "Switch Giga 24 Porte da rack PoE" si precisa che, per questioni legate all'approvvigionamento e alla reperibilità delle attrezzature gli switch forniti in fase di realizzazione sono un modello superiore da 48 porte di cui 36 di tipologia PoE (contro le 24 richieste da preventivo).

**La modifica quindi ha carattere migliorativo senza comportare alcun aggravio in termini di spesa.**

Dalla verifica delle apparecchiature e fornitura di cui sopra, risulta che tutto il materiale corrisponde a quanto acquistato ed è conforme ai requisiti richiesti.





Istituto di Istruzione Superiore  
"VANVITELLI STRACCA ANGELINI"

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. 071 4190711 - Fax 0714190712  
C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito [www.istvas.edu.it](http://www.istvas.edu.it)  
email: [anis00400l@istruzione.it](mailto:anis00400l@istruzione.it) - [anis00400l@pec.istruzione.it](mailto:anis00400l@pec.istruzione.it) - [scuola@istvas.edu.it](mailto:scuola@istvas.edu.it)  
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc\_anis00400I



INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Amministrazione, Finanza e Marketing - Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda

Pertanto tutto ciò premesso, il sottoscritto dichiara quanto sopra indicato e certifica il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui all'Ordine.

**Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16.30 con ESITO POSITIVO.**

Allegati al presente verbale:

- 1) OdA n. 3352894 del 02.12.2016
- 2) Planimetrie con i luoghi di intervento e report delle installazioni

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

Prof.Ing. Andrea Carassai

Firma per presa d'atto in quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL D.S.G.A. Dott.ssa Emanuela Giannuzzi

IL D.S. Prof.Ing. Francesco Savore



Istituto di Istruzione Superiore

“VANVITELLI STRACCA ANGELINI”

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. 071 4190711 - Fax 0714190712  
C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L – Sito [www.istvas.edu.it](http://www.istvas.edu.it)  
email: [anis00400l@istruzione.it](mailto:anis00400l@istruzione.it) - [anis00400l@pec.istruzione.it](mailto:anis00400l@pec.istruzione.it) - [scuola@istvas.edu.it](mailto:scuola@istvas.edu.it)  
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc\_anis00400I



*INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Amministrazione, Finanza e Marketing –Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda*

---

## ALLEGATI AL VERBALE DI COLLAUDO

<b>ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO</b>	
Nr. Identificativo Ordine	6806570
Descrizione Ordine	PON Reti locali -Fornitura e installazione cablaggio strutturato completo di apparati
Strumento d'acquisto	Mercato Elettronico
CIG	ZFA365031C
CUP	E39J21006960006
Bando	BENI
Categoria(Lotto)	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio
Data Creazione Ordine	11/05/2022
Validità Documento d'Ordine (gg solari)	4
Data Limite invio Ordine firmato digitalmente	15/05/2022
<b>AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE</b>	
Nome Ente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE > UFFICI SCOLASTICI REGIONALI > UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE MARCHE > SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO > - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - VANVITELLI STRACCA ANGELINI
Codice Fiscale Ente	93084450423
Nome Ufficio	I.I.S. VANVITELLI-STRACCA-ANGELINI
Indirizzo Ufficio	VIA UMBERTO TREVI 4, 60100 - ANCONA (AN)
Telefono / FAX ufficio	0714190711/0714190713
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione elettronica	UF01E9
Punto Ordinante	FRANCESCO SAVORE / CF: SVRFNC70L27A271Q
Email Punto Ordinante	ANIS00400L@ISTRUZIONE.IT
Partita IVA Intestatario Fattura	02138150426
Ordine istruito da	FRANCESCO SAVORE
<b>FORNITORE CONTRAENTE</b>	
Ragione Sociale	KEYPASS
Partita IVA Impresa	02124250420
Codice Fiscale Impresa	02124250420
Indirizzo Sede Legale	VIA DIRETTISSIMA DEL CONERO, 39/41 - 60021 - CAMERANO(AN)
Telefono / Fax	0717200023/0717200944
PEC Registro Imprese	AMMINISTRAZIONE@PEC.KEYPASS.IT
Tipologia impresa	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	163237
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	24/10/2002
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	AN
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	13509728
INPS: Matricola aziendale	0304604502
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	90906312
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DP.ANCONA@PCE.AGENZIAENTRATE.IT

CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / SERVIZI
<i>Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari</i>	
<b>BENI</b>	
IBAN Conto dedicato (L 136/2010) (*)	IT66L0200837381000010277162
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	Dino Elisei LSEDNI65A28E690DMaria Carletti CRLMRA70M65C615B

(\*) salvo diversa indicazione da parte del Fornitore da comunicare entro 4 giorni dalla ricezione del presente Ordinativo di Fornitura

#### Oggetto dell'ordine ( 1 di 1 ) - Scheda tecnica: Access Point Wireless

Marca: Varie - Codice articolo produttore: KEYISTVAS893 - Nome commerciale dell'access point wireless: Soluzione PON - Codice articolo fornitore: KEYISTVAS893 - Prezzo: 20924,97 - Unità di misura: Pezzo - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Tempo di consegna (solo numero): 30 - Disponibilità minima garantita: 1000 - Allegato: ISTVAS.pdf - Descrizione tecnica: Soluzione chiavi in mano che comprende tutti i dispositivi indicati nell'allegato, cablaggio e installazione inclusa. - Tipo contratto: Acquisto - Area di consegna: MARCHE - Tipo di connettore verso l'antenna: interno - Tipo di connettore verso la rete: RJ45 - Standard di connessione: WIFI - Meccanismi di sicurezza: WPA/WPA2 - Porte [numero]: 1 - Unità di misura per tempo di consegna: giorni lavorativi - Prezzo per unità di prodotto: 20924,97 - Unità di prodotto: Pezzo - Lotto minimo per unità di misura: 1 - Tempo di consegna: 30 giorni lavorativi

#### ALTRI ELEMENTI DELL'ORDINE

Nome	Valore
MEPA - Termini di pagamento per fornitura di prodotti	30 GG Data Ricevimento Fattura

#### RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	Soluzione PON	20924,97	1 (Pezzo)	20924,97 €	22,00

<b>Totale Ordine (IVA esclusa) €</b>	20924,97
<b>IVA €</b>	4603,49
<b>Totale Ordine (IVA inclusa) €</b>	25528,46

#### INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di Consegna	VIA UMBERTO TREVI 4 - 60100 - ANCONA - (AN)
Indirizzo di Fatturazione	VIA UMBERTO TREVI 4 - 60100 - ANCONA - (AN)
Intestatario Fattura	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - VANVITELLI STRACCA ANGELINI
Codice Fiscale Intestatario Fattura	93084450423
Partita IVA da Fatturare	02138150426
Modalità di Pagamento	Bonifico Bancario

#### NOTE ALL'ORDINE

Nessuna nota aggiuntiva

#### DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

Nessun allegato inserito

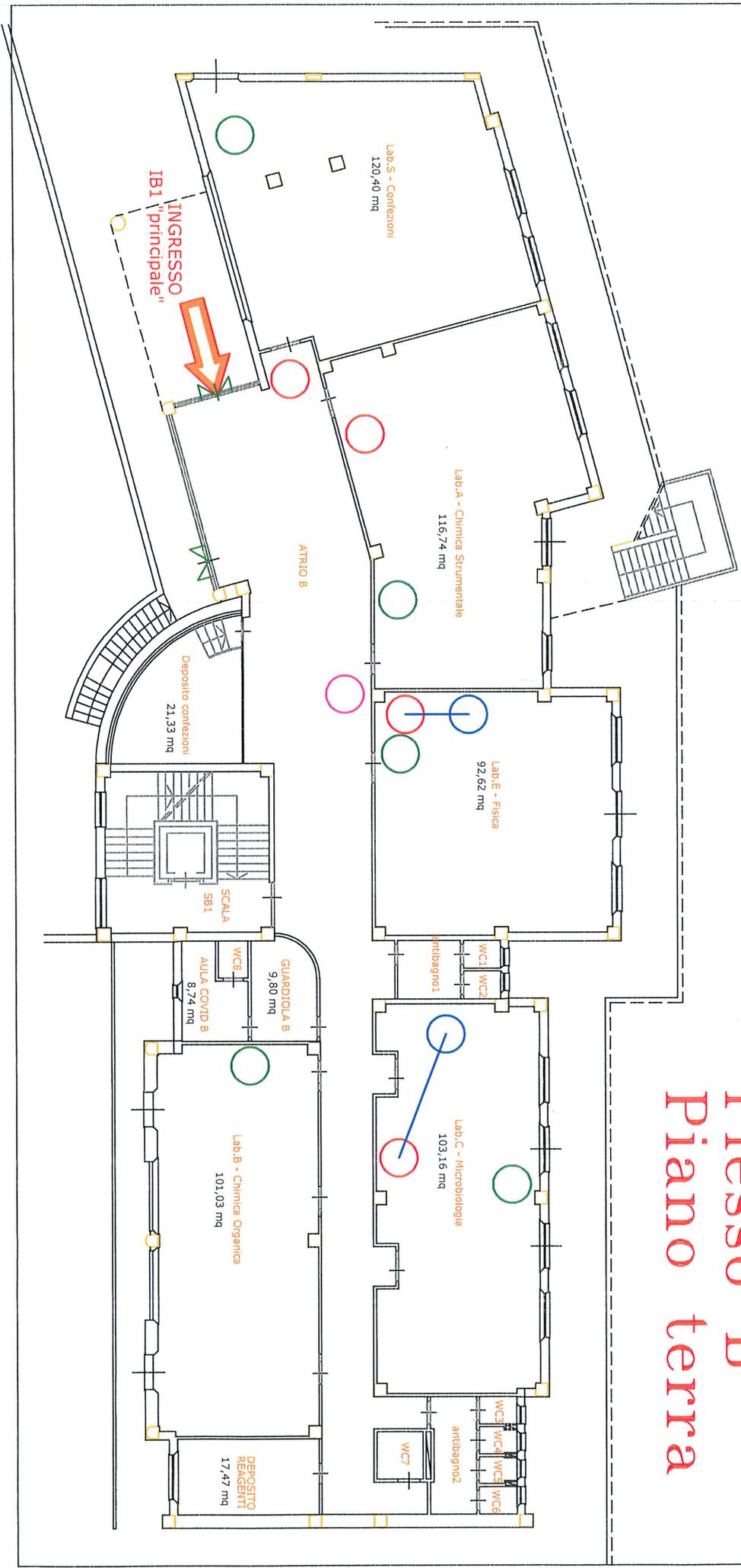
#### DISCIPLINA ED ALTRI ELEMENTI APPLICABILI AL PRESENTE CONTRATTO

Ai sensi di quanto disposto dagli artt. 46, 47, 48 e 49 delle Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione, nel rispetto della procedura di acquisto mediante Ordine Diretto, con il presente Ordine Diretto il Soggetto Aggiudicatore accetta l'offerta contenuta nel Catalogo del Fornitore con riferimento al bene/servizio sopra indicato. Ad eccezione delle ipotesi previste ai commi 3, 4, 5, 6 del citato art. 49, il contratto deve intendersi automaticamente concluso e composto, oltre che dal presente ordine diretto, dalle relative Condizioni generali ad esso applicabili ".Il presente documento di ordine è esente da registrazione fiscale, salvo che in caso d'uso. Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a quanto disposto dalle predette Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione.

**QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

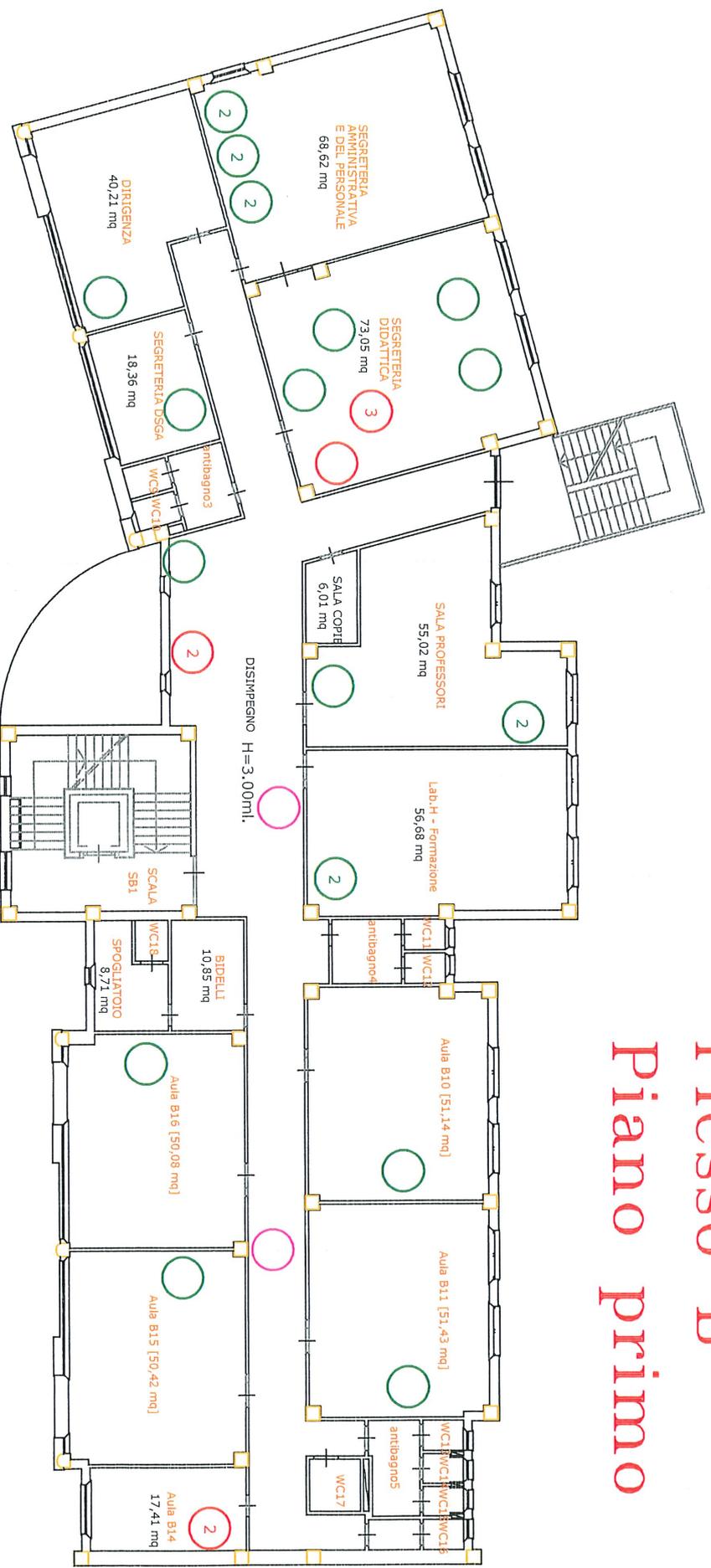
- Prese Dati Attuali
- Prese Dati Installate (4)
- Access Point Attuali
- Access Point Installati (2)

# Plesso B Piano terra



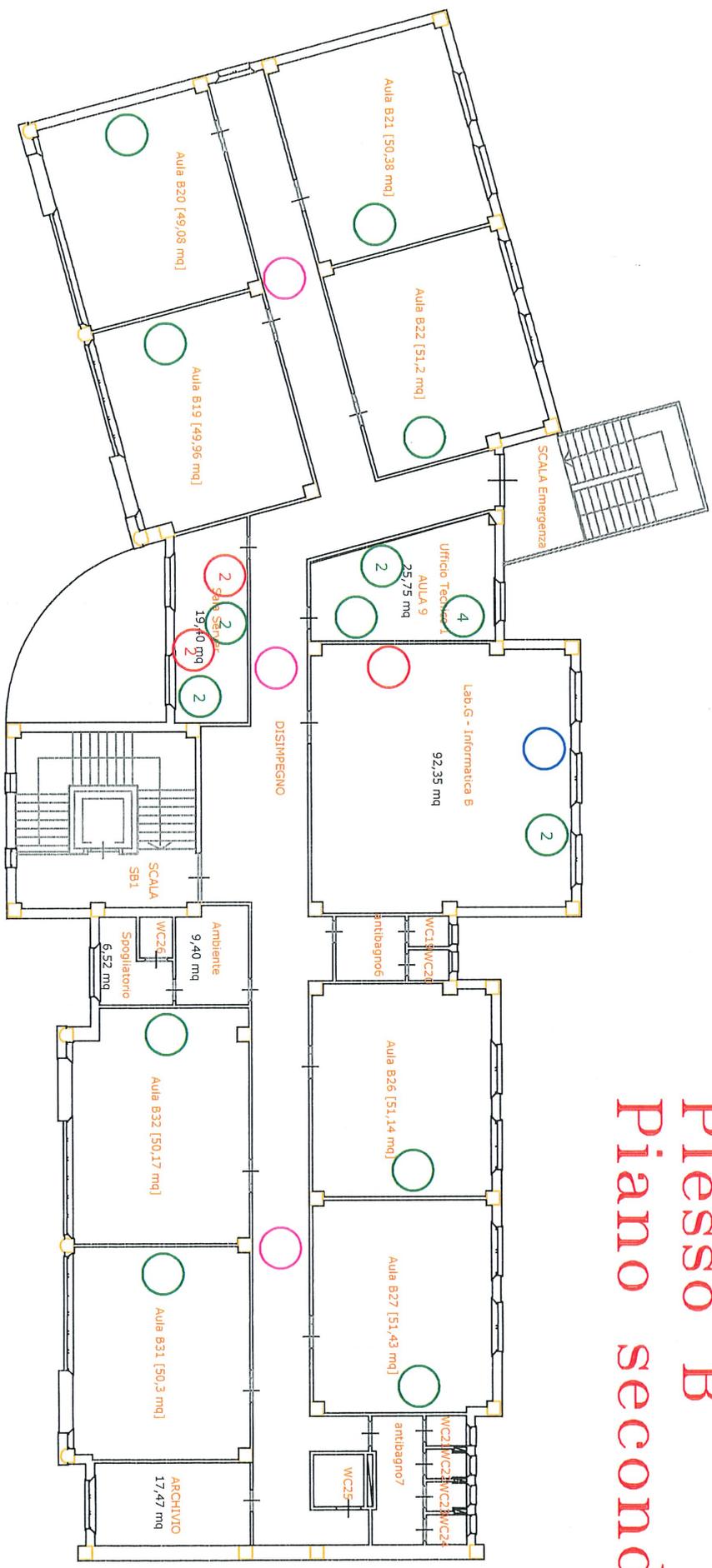
- Prese Dati Attuali
- Prese Dati Installate (8)
- Access Point Attuali

## Plesso B Piano primo



- Prese Dati Attuali
- Prese Dati Installate (5)
- Access Point Attuali
- Access Point Installati (1)

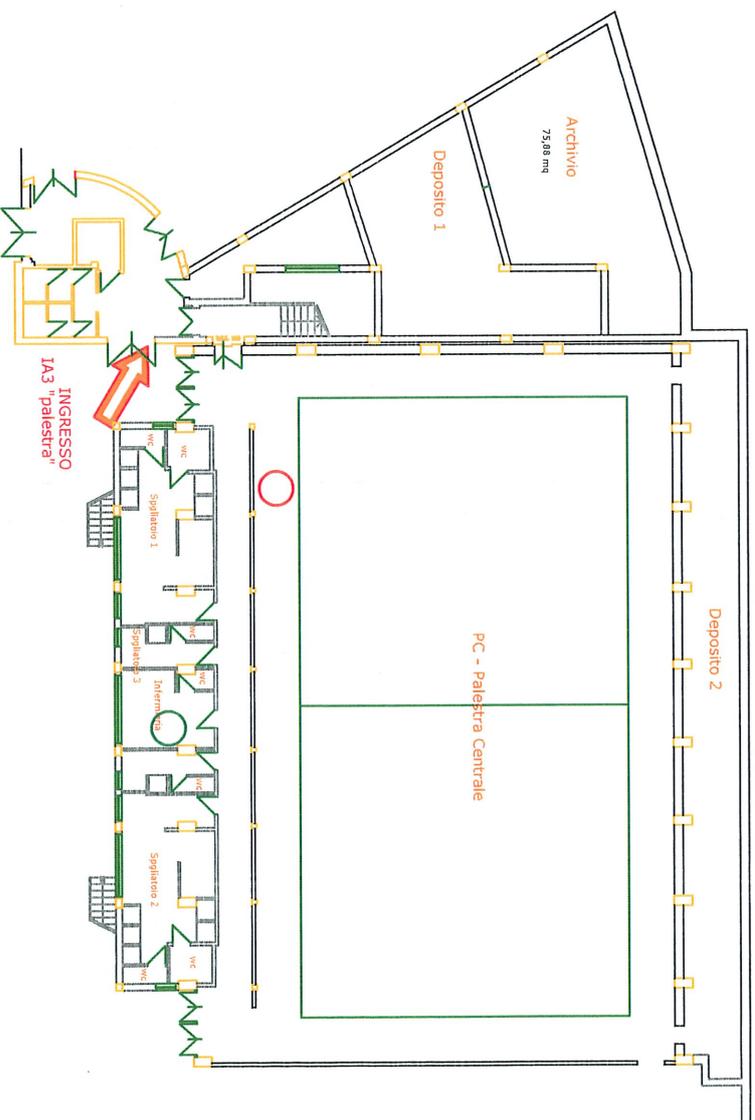
## Plesso B Piano secondo





# Piano seminterrato

- Prese Dati Attuali
- Prese Dati Installate (1)



<b>Armadio Rack - Pal.B</b>					
Switch Giga 24 Porte da rack (Segreteria)	1				
Switch Giga 24 Porte da rack (Didattica)	1				
Switch Giga 24 Porte da rack PoE (Didattica) (48 Porte: 16 + 32 PoE)	1				
Passacavi da 5 anelli	3				
Multiprese da 8 posti	2				
Patch Panel e accessori in rame 24 porte	1				
Cavi di rete Patch in rame Cat.6 da 0,5 m	20				
Cavi di rete Patch in rame Cat.6 da 1,0 m	40				
Cavi di rete Patch in rame Cat.6 da 2,0 m	20				
Sostituzione vecchi apparati+installazione nuovi+ ottimizzazione /sostituzione cavi	1				
<b>Sala Server Pal.B</b>					
UPS 1000VA OnLine	1				
Switch Giga 8 Porte	1				
Punto rete	4	2A80	2A81	2A82	2A83
Stesura cavi (4 metri)	4				
Canalina (4 metri)	1				
Multipresa a muro (6 prese)	2				
Cavo elettrico + Canalina	2				
<b>Lab. H (Formazione) Pal.B</b>					
Switch Giga 48 Porte da rack (Didattica)	1				
<b>Lab. A (Chim. Strumentale) Pal.B</b>					
Switch Giga 8 Porte	1				
Punto rete	1	TA81			
Stesura cavi (20 metri) su canalina esistente	1				
Canalina (5 metri)	1				
<b>Sala Docenti Pal.B</b>					
Switch Giga 8 Porte	1				
<b>Esterno Sala Docenti Pal.B</b>					
Punto rete	2	1A84	1A85		
Stesura cavi (50 metri) su canalina esistente	2				
Canalina (5 metri)	2				
Multipresa a muro (4 prese)	2				
Cavo elettrico + Canalina	2				
<b>Aula Collab. DS Pal.B</b>					
Switch Giga 8 Porte	1				
Punto rete	2	1A86	1A87		
Stesura cavi (100 metri) su canalina esistente	2				
Canalina (10 metri)	2				
<b>Lab. G (Informatica) Pal.B</b>					
Access Point PoE	1				
Canalina 3 metri	1				
Punto rete	1	2A84			
Stesura cavi (10 metri) su canalina esistente	1				
Canalina (3 metri)	1				
<b>Lab. C (Microbiologia) Pal.B</b>					
Access Point PoE	1				
Punto rete	1	TA83			
Stesura cavi (100 metri) su canalina esistente	1				
Canalina (5 metri)	1				
<b>Lab. E (Fisica) Pal.B</b>					
Access Point PoE	1				
Punto rete	1	TA82			
Stesura cavi (100 metri) su canalina esistente	1		1A81	1A82	1A83
Canalina (5 metri)	1				
<b>Segreteria Pal.B</b>					
Punto rete	4	1A80			
Multipresa a terra (2 prese + dati)	3				
Multipresa a muro (4 prese)	1				
Stesura cavi (50 metri) su canalina esistente	4				
Canalina (5 metri)	4				
<b>Ingresso Pal.B</b>					
Punto rete	1	TA80			
Stesura cavi (20 metri) su canalina esistente	1				
Canalina (5 metri)	1				
<b>Armadio Rack - Pal.A</b>					
Switch Giga 24 Porte da rack PoE (Didattica) (48 Porte: 16 + 32 PoE)	1				
Passacavi da 5 anelli	1				
Multiprese da 8 posti	1				
Cavi di rete Patch in rame Cat.6 da 0,5 m	10				

Cavi di rete Patch in rame Cat.6 da 1,0 m	20				
Cavi di rete Patch in rame Cat.6 da 2,0 m	10				
Sostituzione vecchi apparati+installazione nuovi+ ottimizzazione /sostituzione cavi	1				
UPS 1000VA OnLine	1				
<b>Lab.I (Informatica) Pal.A</b>					
Switch Giga 48 Porte da rack	1				
<b>Lab. J (Topografia) Pal.A</b>					
Switch Giga 24 Porte da rack	1				
<b>Lab. O (Aula 32) Pal.A</b>					
Access Point PoE	1				
Canalina 3 metri	1				
<b>Auditorium Pal.A</b>					
Access Point PoE	1				
Canalina 5 metri	1				
<b>Linee Dati WiFi Pal.A</b>					
Sostituzione corrugati 30 metri (Auditorium + Palestra)	2				
Sostituzione cavi 100 metri (Auditorium + Palestra)	2				
<b>Palestra Pal.A</b>					
Punto rete	1	TB96			
Stesura cavi (100 metri) su canalina esistente	1				
Canalina (5 metri)	1				
<b>Ingresso + Zona Ristoro + Fotocopiatrice Pal.A</b>					
Punto rete	4	TB92	TB93	TB94	TB95
Stesura cavi (20 metri) su canalina esistente	4				
Canalina (5 metri)	4				
<b>Lab.D (Chimica Fisica) Pal.A</b>					
Punto rete	1	TB91			
Stesura cavi (10 metri) su canalina esistente	1				
Canalina (5 metri)	1				