



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia ISTITUTO COMPrensivo ADA NEGRI
Via Don Milani - 20020 MAGNAGO (MI)

Tel. 0331658080 - Codice Fiscale: 93018880158 Codice Meccanografico: MIIC84200D

E-mail: MIIC84200D@istruzione.it PEC: MIIC84200D@pec.istruzione.it

Sito: www.icadanegri.edu.it



PROT. S.D. 413/E

Oggetto: Certificato di regolare esecuzione (art. 17 c.2 D.l. n. 129/2018; art. 102 D.Lgs. 50/2016)

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.

CUP G79J21007910006

Codice progetto 13.1.1A-FESR PON-LO-2021-463

CIG Z8E3710048

Il giorno 20/01/2023 alle ore 09.30, presso la sede ISTITUTO COMPrensivo ADA NEGRI Via Don Milani - 20020 MAGNAGO (MI), il sottoscritto Felice Garagiola, nella qualità di collaudatore a titolo oneroso, come specificato nell'incarico prot. 0004794/U del 16/11/2022 10:46 Beni mobili e servizi, ai sensi dell'art. 17 comma 3 del Decreto 129/2018 procede alla verifica del materiale di seguito descritto, proveniente dalla ditta:
Vodafone Italia S.P.A., Partita IVA 08539010010, Codice Fiscale 93026890017 Via Jervis 13 10015 IVREA (TO)
Tel.0241431/0650926366, PUBLIC SECTOR@VODAFONE.PEC.IT

per un importo complessivo di € 55.868,48 di cui imponibile 45.793,84 oltre IVA al 22% per un importo pari a € 10.074,64 TOTALE IVA COMPRESA € 55.868,48

L'importo non corrisponde all' RDO n. 6808674 del 12/05/2022 in quanto in data 7/09/2022 con posta pec l'Istituto rinunciava alla fornitura di n. 1 UPS tipo convertibile TOWER RACK capacità circa 2000 VAT per un importo totale di € 315,93120 e relativa manutenzione pari a € 7,46640 .

Tale fornitura è conforme all'ordinativo di acquisto ed è rispondente sia alle specifiche tecniche che alle caratteristiche, nonché alla quantità e qualità richieste. È stata constatata la piena efficienza del materiale predetto che è risultato qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti o vizi che ne possano pregiudicare l'uso.

IL COLLAUDATORE

Felice Garagiola



VODAFONE S.P.A.





IL DIRIGENTE SCOLASTICO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Gabriella Martorana



Prot. 4081E S.D.

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6809676	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente MARTORANA MARIA GABRIELLA
 in qualità di DIRIGENTE SCOLASTICO
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. ADA NEGR1
 con sede a MAGNAGO in via DON MILANI 3
 telefono 0331 658080 email MIC84200D@ISTRUZIONE.IT
 ed eventuale PEC _____;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa
 con numero ordine 6808674, data ordine 12/05/2022
 progetto esecutivo con codice commessa n° _____
 CIG Z8E3710048, CUP G79J21007910006
 (eventuale SAL _____)

DICHIARA

- Il buon esito delle attività elencate che fanno parte dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale
- Che le attività di configurazione degli apparati forniti sono state effettuate conformemente alle specifiche, alle policy e ai protocolli richiesti dal cliente all'esecutrice e che, pertanto, l'esecutrice non sarà responsabile di eventuali malfunzionamenti o disservizi

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento, la RTI **Vodafone** (mandataria del RTI) / **Converge S.p.A.** (mandante del RTI), procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

MAGNAGO 20.01.2023


 DIRIGENTE SCOLASTICO
 Dott.ssa Maria Gabriella Martorana
Maria Gabriella Martorana

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da	Pagina -3
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

**Allegato al verbale di esecuzione e collaudo****CONVERGE®**

N° Ordine CONSIP

6809676

ELENCO COMPONENTI FORNITI / INSTALLATI NELL'IMPIANTO:

I componenti qui in seguito riportati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 e sono dotati di marcatura CE.

Nome Item	Quantità	Descrizione
R7L2-HUAT2	4	[R7L2-HUAT2] Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei
R7L2-HUAAPAI	14	[R7L2-HUAAPAI] Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni
R7L2-HUADGAP	2	[R7L2-HUADGAP] Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point
R7L2-HUAFFA	2	[R7L2-HUAFFA] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Huawei - Next Generation Firewall fascia alta
R7L2-HUAT4	2	[R7L2-HUAT4] Fornitura in opera Switch di tipo 4 Huawei
R7L2-PP246AU	7	[R7L2-PP246AU] Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A
R7L2-2RJ456AU	47	[R7L2-2RJ456AU] Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole
R7L2-FTPCAT6A05	9	[R7L2-FTPCAT6A05] Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 5 metro
R7L2-FTPCAT6A03	94	[R7L2-FTPCAT6A03] Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 3 metro
R7L2-FTPCAT6A01	94	[R7L2-FTPCAT6A01] Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro
R7L2-C6UCCA	5795	[R7L2-C6UCCA] Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-UPS2K	1	[R7L2-UPS2K] Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA
R7L2-T1RCK15	4	[R7L2-T1RCK15] Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U, profondo 600mm, di larghezza 600mm
R7L2-T1RCK22	1	[R7L2-T1RCK22] Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U, profondo 600mm, di larghezza 600mm
R7L2-F9324	5	[R7L2-F9324] Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi
R7L2-F9062	5	[R7L2-F9062] Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto
R7L2-F9100	20	[R7L2-F9100] Fornitura in opera Ripiano fisso
R7L2-F9030	14	[R7L2-F9030] Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U
R7L2-DEIMAT	3601.24	[R7L2-DEIMAT] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali
R7L2-DEISER	10132.42	[R7L2-DEISER] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi
R7L2-C6UCCA-I	5795	[R7L2-C6UCCA-I] Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-HUAT4-M	2	[R7L2-HUAT4-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Switch di tipo 4
R7L2-HUADGAP-C	2	[R7L2-HUADGAP-C] Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-PP246AU-I	7	[R7L2-PP246AU-I] Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A

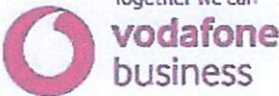

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 1 del 30/12/21	Redatto da	Pagina -1
---------------------------------------	---------------	----------------------------	------------	-----------

**Allegato al verbale di esecuzione e collaudo****CONVERGE®**

N° Ordine CONSIP

6809676

R7L2-HUAT2-M	4	[R7L2-HUAT2-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Switch di tipo 2
R7L2-HUAAPAI-M	14	[R7L2-HUAAPAI-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Access point per ambienti interni
R7L2-HUAFFA-M	2	[R7L2-HUAFFA-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta
R7L2-UPS2K-M	1	[R7L2-UPS2K-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA
R7L2-HUADGAP-M	2	[R7L2-HUADGAP-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-HUAT2-C	4	[R7L2-HUAT2-C] Configurazione Switch di tipo 2
R7L2-HUAFFA-C	2	[R7L2-HUAFFA-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta
R7L2-HUAAPAI-C	14	[R7L2-HUAAPAI-C] Configurazione Access point per ambienti interni
R7L2-HUAT4-C	2	[R7L2-HUAT4-C] Configurazione Switch di tipo 4
R7L2-2RJ456AU-I	47	[R7L2-2RJ456AU-I] Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">6809676</div>	

ESECUTRICE:	SIELTE S.p.A.
CLIENTE:	Istituto Comprensivo Ada Negri Magnago
SEDE:	Via Don Milani, 3 Magnago

Tipo di intervento: Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"

Descrizione dettagliata dell'intervento:

Cablaggio strutturato

RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica: Sì No Non previsto
- I componenti hanno caratteristiche adeguate
all'ambiente per costruzione e/o installazione: Sì No Non previsto
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate: Sì No Non previsto
- Le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate: Sì No Non previsto

CHECK LIST TEST ESEGUITI:

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Cablaggio (componente passiva)						
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottiche, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/ Progetto	OTDR	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO

<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 3.4 del 26/10/22	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -1</i>
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">6809676</div>	

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Corretta alimentazione elettrica	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
UPS	Autotest			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
ADDESTRAMENTO	Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO

EVENTUALI DIFFORMITA' E/O TEST NEGATIVI PER IL QUALE IL FORNITORE SI RISERVA DI INTERVENIRE:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità

NOTE ED EVENTUALI OSSERVAZIONI:

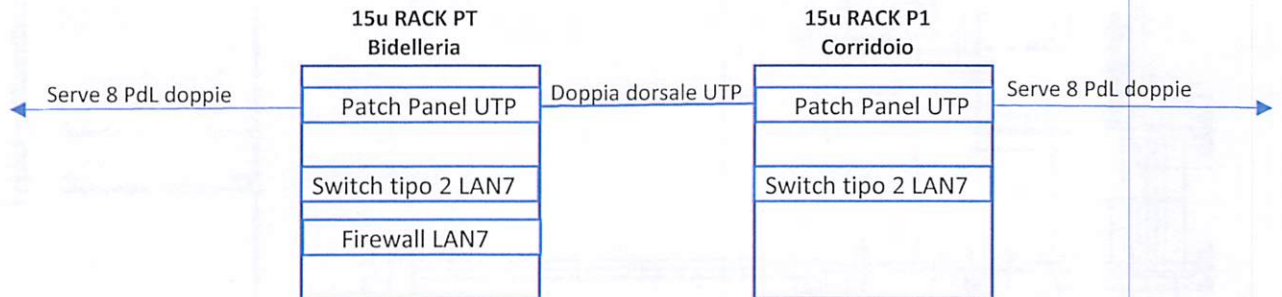
ALLEGATI AL VERBALE DI ESECUZIONE:

- Elenco dei componenti della fornitura
- Elenco del materiale da dismettere
- Certificazioni punti LAN e fibre
- Documentazione tecnica relativa alle configurazioni degli apparati installati e configurati

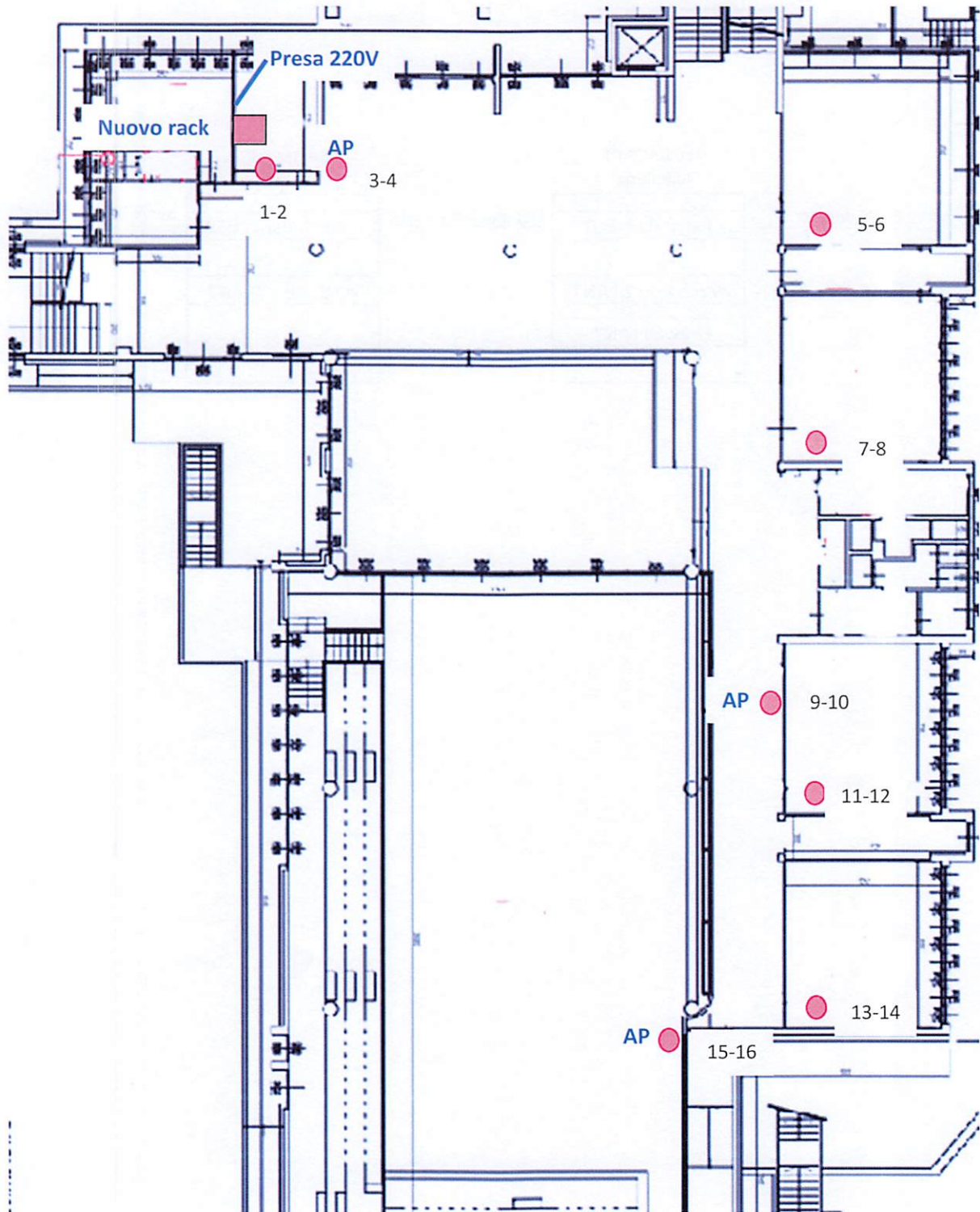
<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note REV 3.4 del 26/10/22</i>	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -2</i>
--	----------------------	----------------------------------	-------------------	------------------

ODA 6809676 I.C. ADA NEGRI PED 6808674

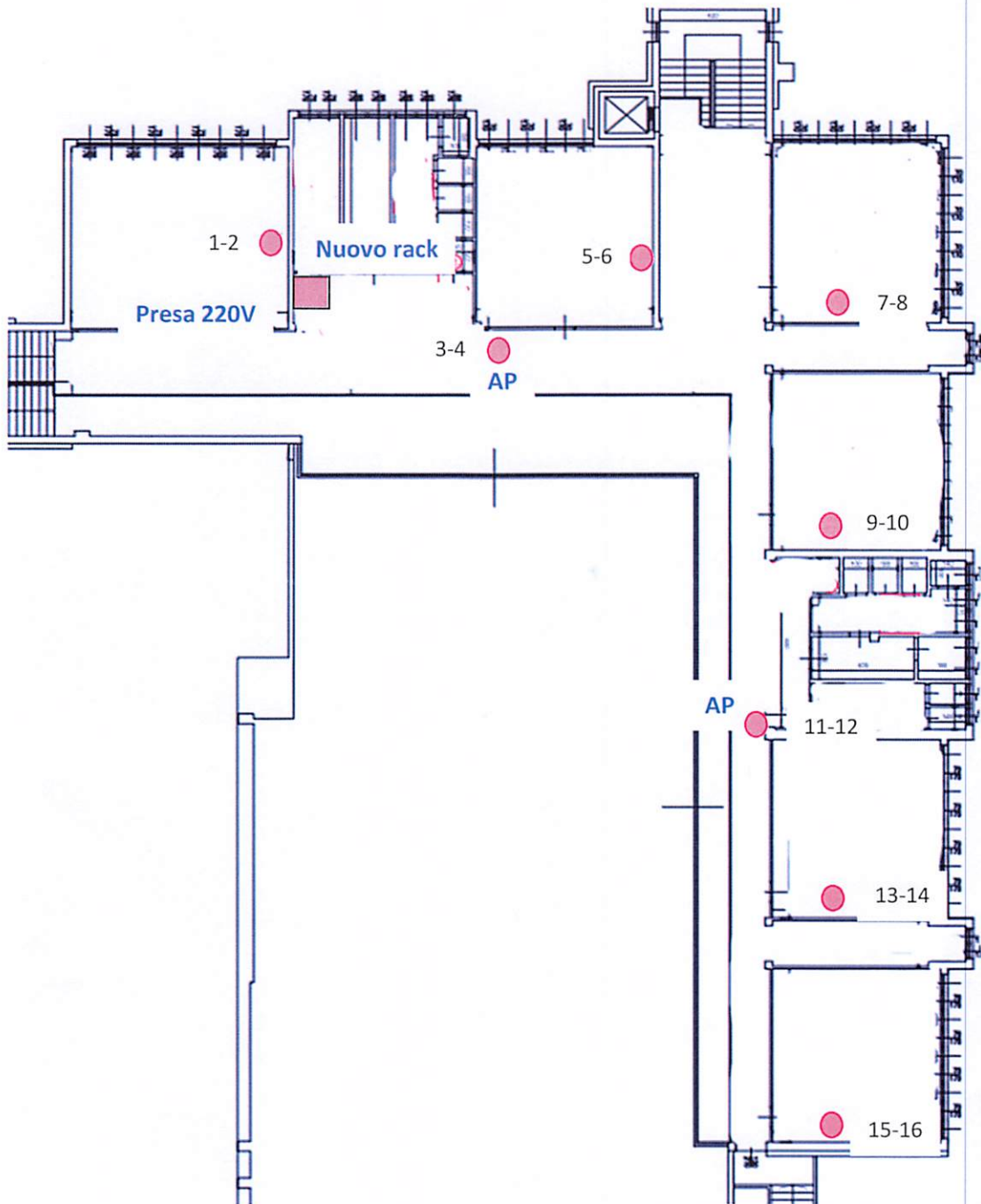
PLESSO DI BIENATE



PIANO TERRA

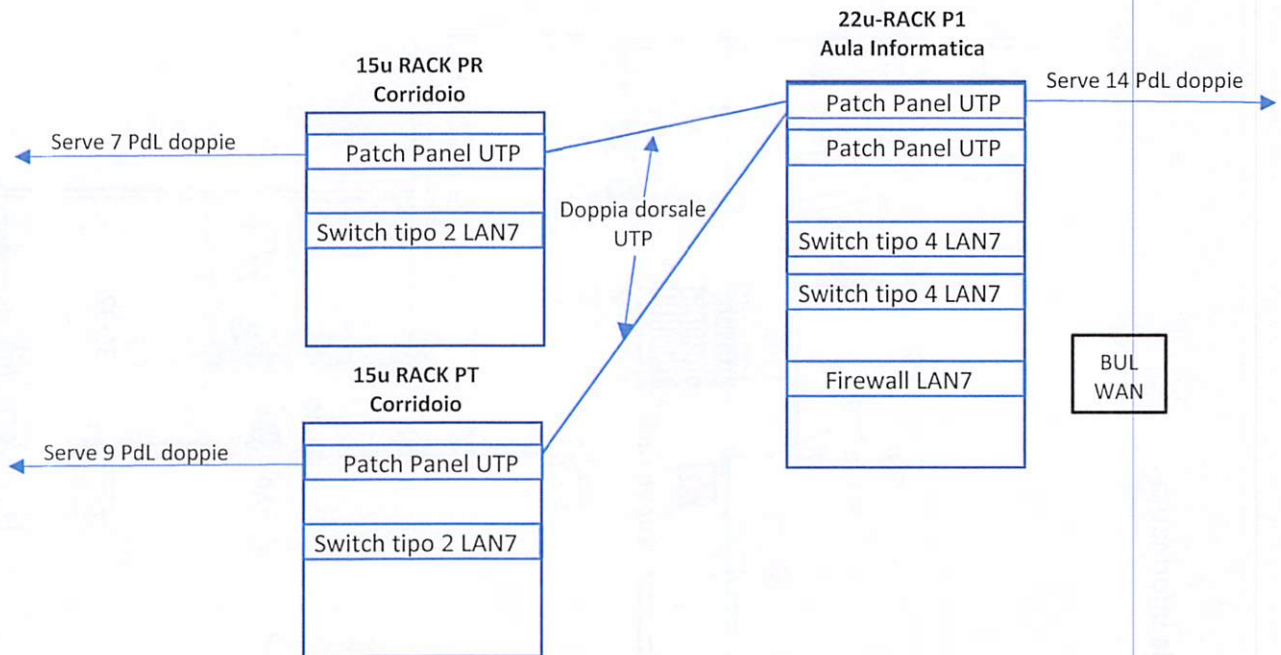


PIANO PRIMO



ODA 6809676 I.C. ADA NEGRI PED 6808674

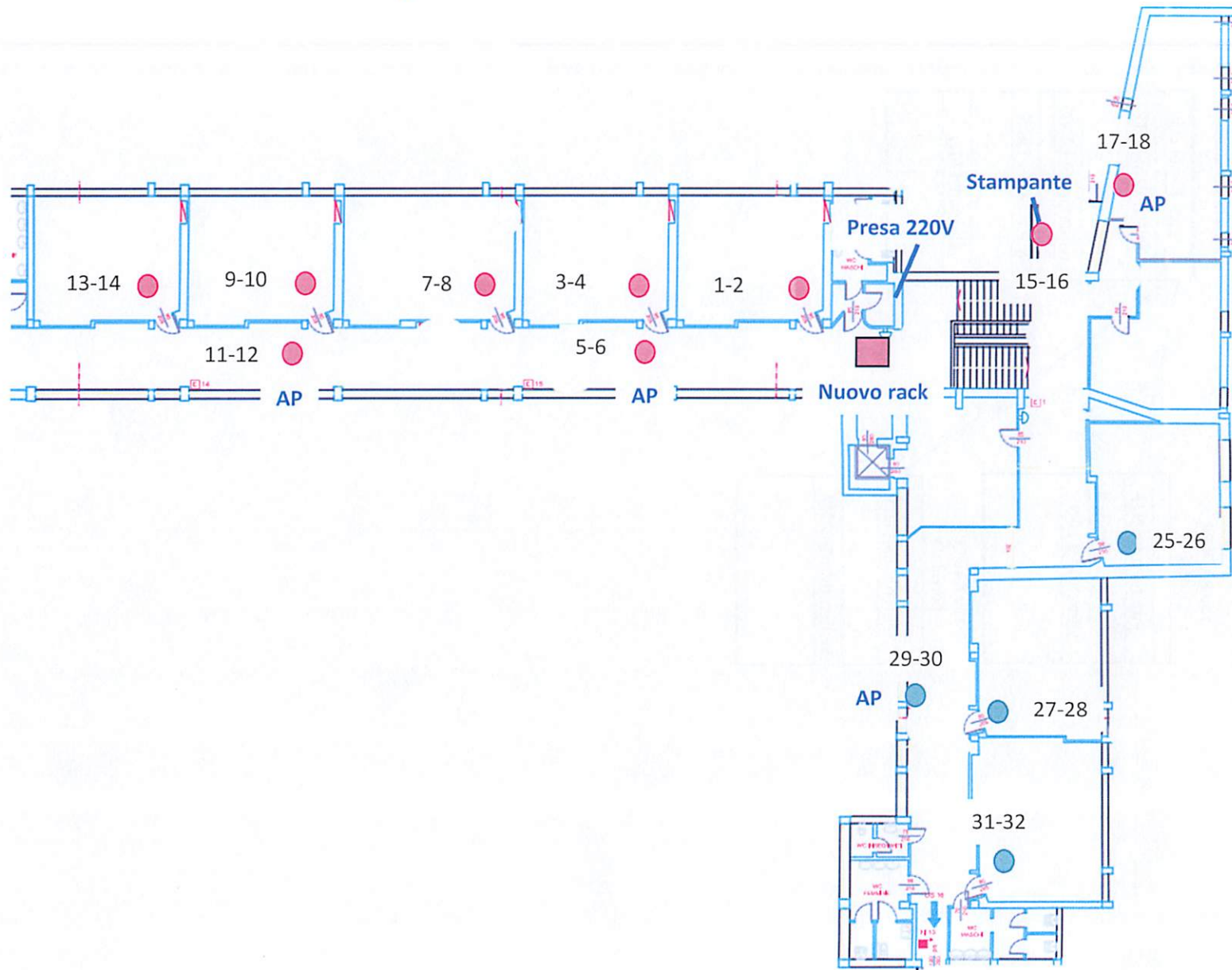
PLESSO DI VANZAGHELLO



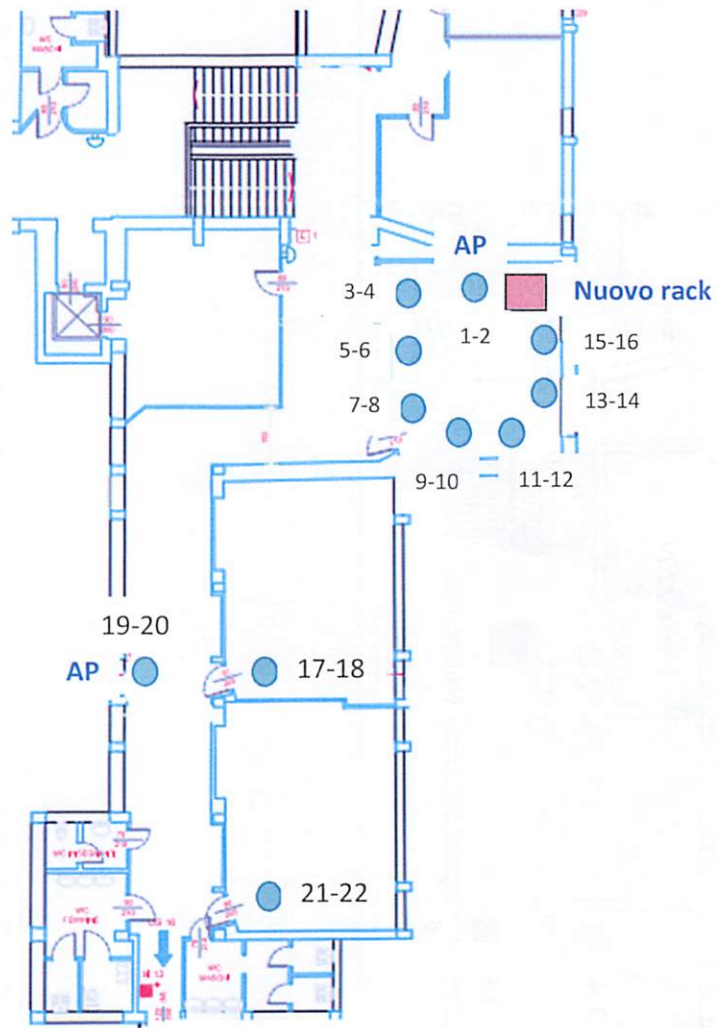
PIANO TERRA

● PDL servita dal Rack15U PT

● PDL servita dal Rack22U P1 Aula Informatica



PIANO PRIMO



PIANO RIALZATO

