



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Luca Signorelli"**

Vicolo del Teatro, 4 – 52044 Cortona (AR)  
Liceo Classico Cortona – IPSS Cortona – ITE Cortona – ITE Foliano  
Cod. Fisc. 92000960515  
E-mail: [aris001001@pec.istruzione.it](mailto:aris001001@pec.istruzione.it) - [aris001001@istruzione.it](mailto:aris001001@istruzione.it)  
Tel. 0575 603626 – 0575 630356  
Sito Web: <http://www.istitutosignorelli.gov.it/>



**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5**

**RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Prot. N. 1723/e24 del 08/03/2016 Cortona

Spett.le Telecom Italia S.p.A.  
ICT Solutions & Service Platforms  
Gestione Convenzioni  
Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma  
fax 800.333.669

**AMMINISTRAZIONE**

Istituto Istruzione Superiore "L. Signorelli" di Cortona (AR) – C.F. 92000960515

Vicolo del Teatro, 4 – 52044 Cortona (AR)

**RICHIEDENTE**

Nome Cognome: *Laura Giannini*

Posta elettronica: [aris001001@pec.istruzione.it](mailto:aris001001@pec.istruzione.it) - [aris001001@istruzione.it](mailto:aris001001@istruzione.it)

Telefono fisso/mobile e fax: Tel. 0575 603626 – 0575 630356

Qualifica: *Dirigente Scolastico*

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

**ALLEGATI: modulo delle informazioni generali**



Il Dirigente Scolastico  
*Laura Giannini*



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Luca Signorelli"

Vicolo del Teatro, 4 – 52044 Cortona (AR)  
 Liceo Classico Cortona – IPSS Cortona – ITE Cortona – ITE Foiano  
 Cod. Fisc. 92000960515  
 E-mail: [aris001001@pec.istruzione.it](mailto:aris001001@pec.istruzione.it) - [aris001001@istruzione.it](mailto:aris001001@istruzione.it)  
 Tel. 0575 603626 – 0575 630356  
 Sito Web: <http://www.istitutოსignorelli.gov.it/>



### REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Nome Cognome: *Giuseppe Donà*

Posta elettronica: *giuseppe.dona@liceicortona.it*

Telefono fisso/mobile e fax: *057562176 / 3311099638*

Qualifica: **REFERENTE TECNICO**

### INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

Le sedi coinvolte sono a Cortona (AR) in Vicolo del Teatro 4 e 6 (Palazzo Vagnotti); in Via Maffei 7 (Palazzo Laparelli); in Via Maffei 9 (Palazzo La moderna); a Foiano della Chiana (AR) in Piazza Nencetti 7

La rete da realizzare è esclusivamente Wi-Fi e la gran i locali sono già cablati con punti rete in ogni aula e switch di piano (vedi planimetrie).

La realizzazione della rete Wi-Fi deve prevedere il controllo, il monitoraggio, l'esclusione e/o l'abilitazione, cioè la gestione completa degli accessi alla medesima attraverso modalità software o hardware.

Si allega di seguito un abstract del progetto sulla cui base l'IIS Signorelli ha ottenuto dal M.I.U.R. la nota prot. n° AOODGEFID/1771 del 20/01/2016 con oggetto: "Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN. [...]" per una fornitura di €. 16.900,00 IVA inclusa.

I costi unitari probabilmente sono sovrastimati e altrettanto probabilmente il numero di alcuni apparati (access point) è sottostimato



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Luca Signorelli"

Vicolo del Teatro, 4 – 52044 Cortona (AR)  
 Liceo Classico Cortona – IPSS Cortona – ITE Cortona – ITE Foiano  
 Cod. Fisc. 92000960515

E-mail: [aris001001@pec.istruzione.it](mailto:aris001001@pec.istruzione.it) - [aris001001@istruzione.it](mailto:aris001001@istruzione.it)

Tel. 0575 603626 – 0575 630356

Sito Web: <http://www.istitutosiignorelli.gov.it/>

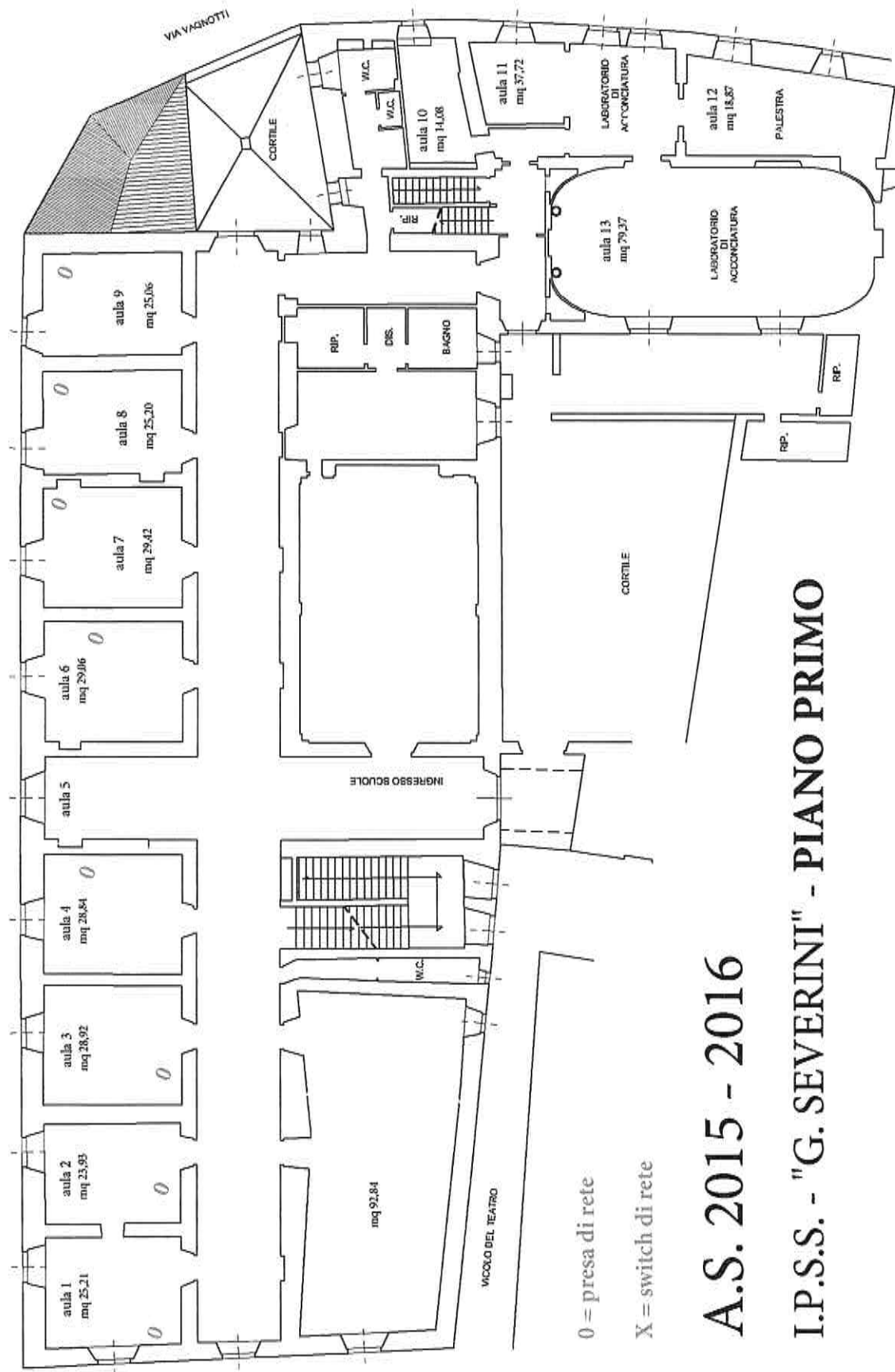


**Titolo progetto** Connected School - Rete WiFi, Firewall gestione in LAN delle lezioni

**Descrizione progetto** La configurazione di rete si ha l'obiettivo di adottare:  
 numerosi Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 GHz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente, con l'adeguato numero di switch, in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi ;  
 diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;  
 captive portal per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;  
 gestione centralizzata di tutti gli apparati attivi per la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento del software;  
 ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete internet;  
 protezione della rete con un firewall per ogni plesso coinvolto nel progetto per impedire l'intrusione nella rete dell'istituto;  
 potente filtro dei contenuti, web filtering, aggiornato quotidianamente online per impedire di accedere a risorse internet fraudolenti, virali o non leciti attraverso l'impiego di blacklist e whitelist pubbliche e internazionalmente riconosciute oltre che con l'implementazione di liste personalizzate;  
 accensione e/o spegnimento degli access point in remoto togliendone l'alimentazione in modo da limitare l'esposizione alla rete WiFi;  
 controllo remoto del corretto funzionamento del sistema;  
 notebook/pc per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in Lan.

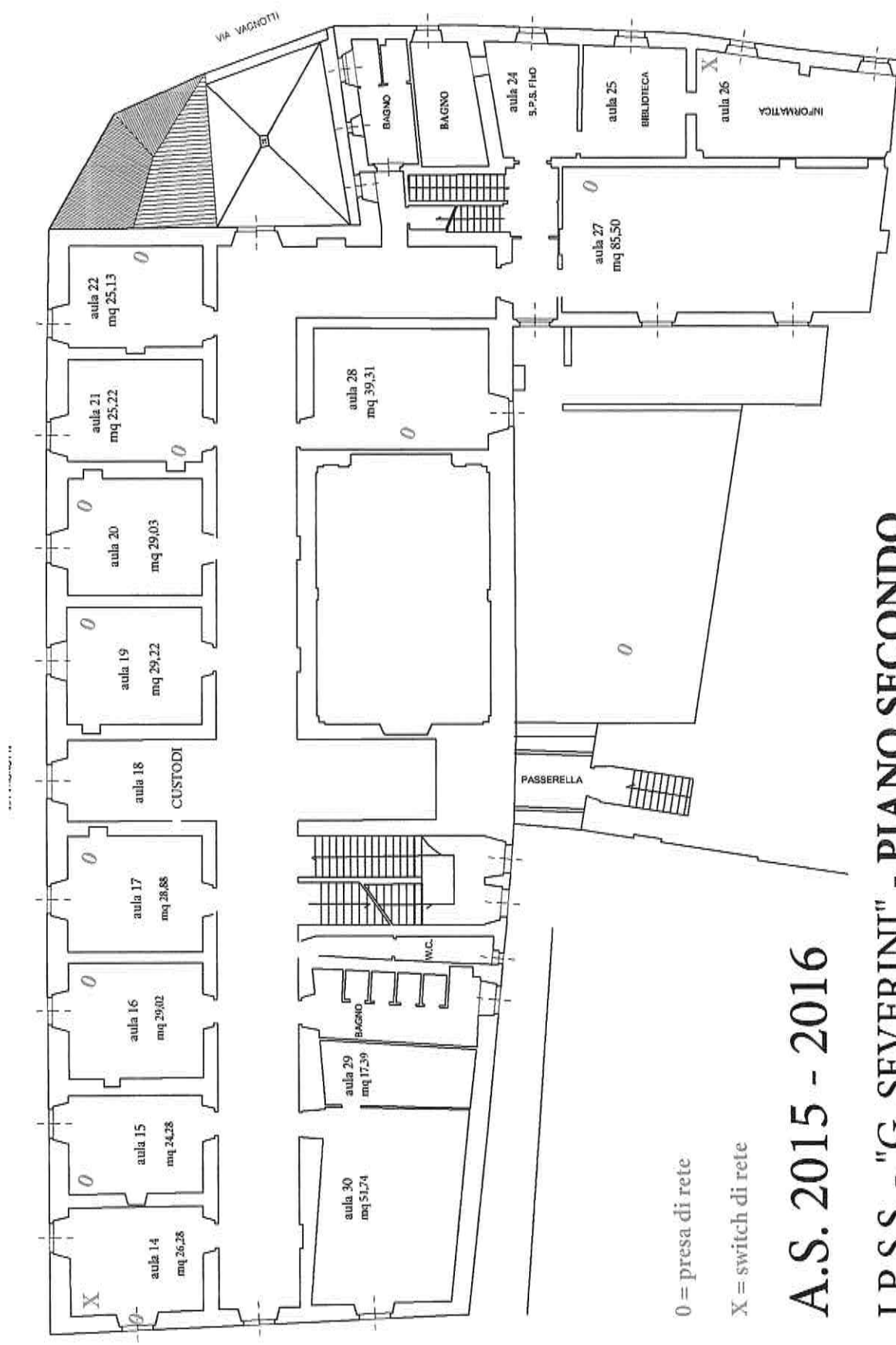
### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unit.
Altri dispositivi input/output (hardware)	access point	18	€ 400,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch	18	€ 40,00
Software per i sistemi di videoconferenza integrate PC/Tablet/smartphone	software per la didattica a distanza	6	€ 330,00
Attività configurazione apparati	configurazione access point, firewall, etc.	1	€ 500,00
Software per la sicurezza	applicazioni per controllo accessi internet	4	€ 200,00
Accessori per le apparecchiature di rete	cavi per access point, switch, pc, ect	40	€ 10,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall protezione rete	3	€ 400,00
PC Laptop (Notebook)	PC per monitoraggio e gestione rete e server proxy	4	€ 500,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	radiomicrofono a gelato per videoconferenza	6	€ 250,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	webcam per postazione videoconferenza	6	€ 100,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.900,00</b>



**A.S. 2015 - 2016**

**I.P.S.S. - "G. SEVERINI" - PIANO PRIMO**

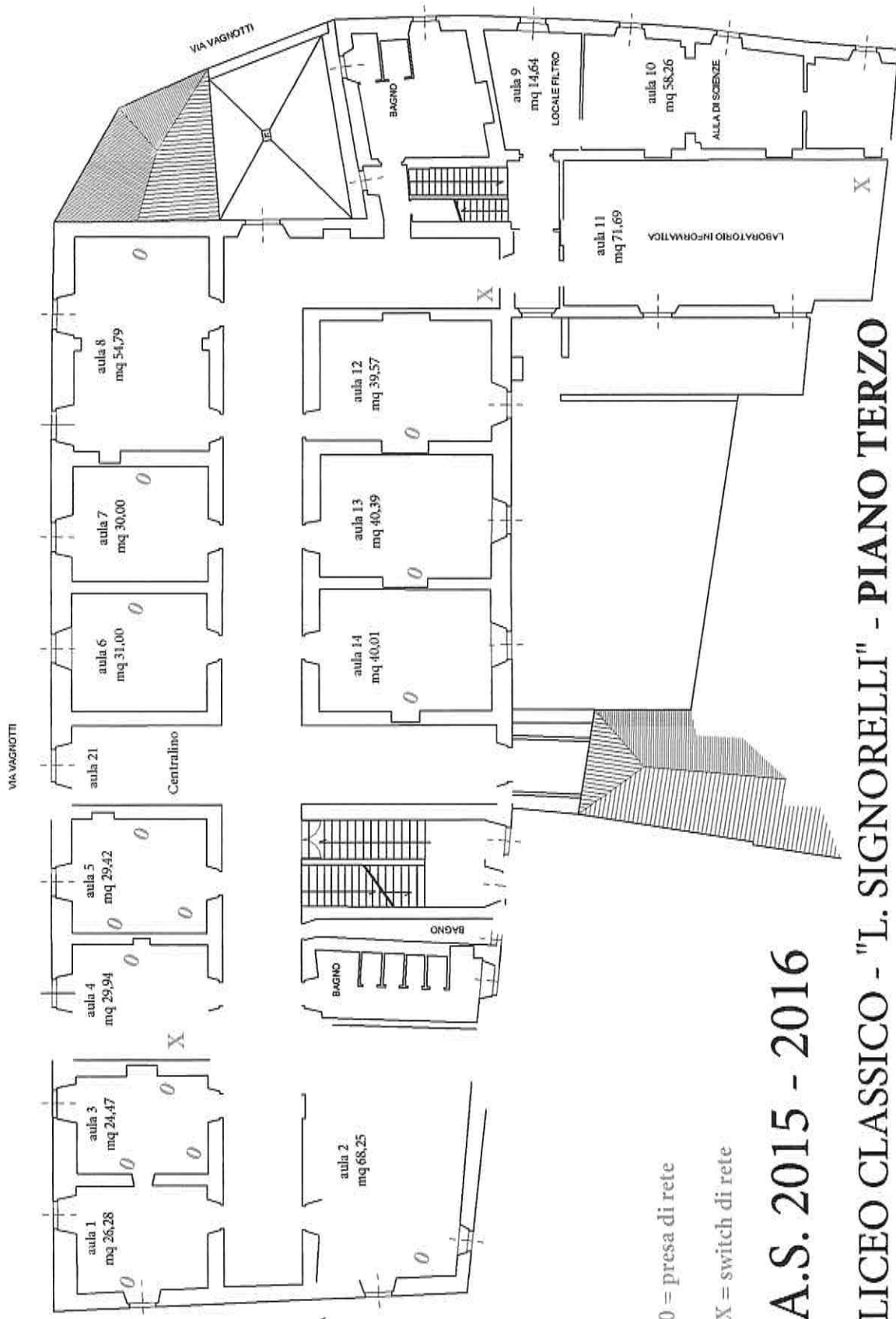


0 = presa di rete

X = switch di rete

# A.S. 2015 - 2016

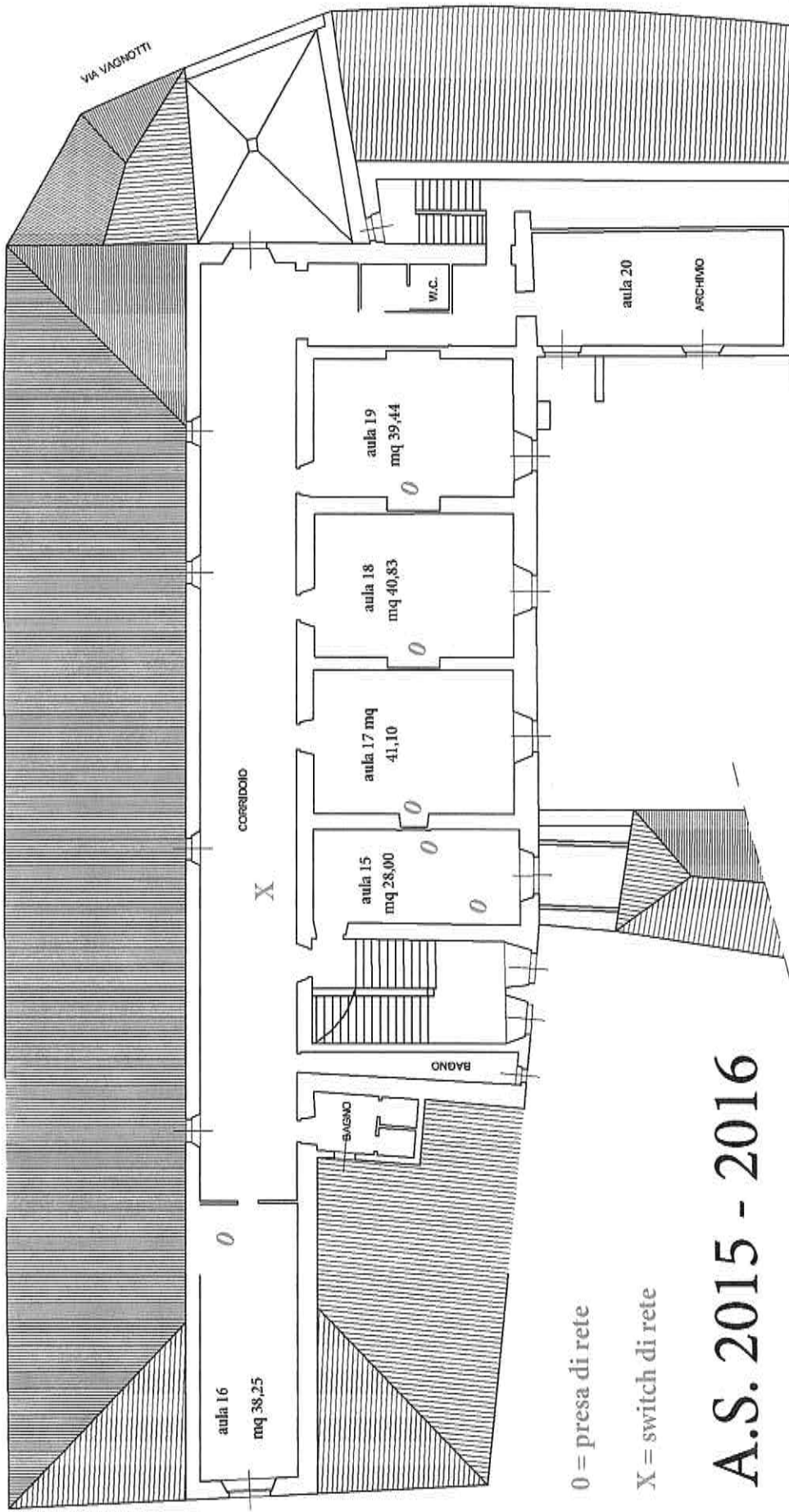
## I.P.S.S. - "G. SEVERINI" - PIANO SECONDO



**A.S. 2015 - 2016**

**LICEO CLASSICO - "L. SIGNORELLI" - PIANO TERZO**

VIA VAGNOTTI



0 = presa di rete

X = switch di rete

A.S. 2015 - 2016

LICEO CLASSICO - "L. SIGNORELLI - PIANO QUARTO

RAPPORTO VERIFICA TRASMISSIONE

ORA : 09/03/2016 08:34  
NOME : LICEO CORTONA  
FAX : 0575603663  
TEL : 0575603663  
SER.# : 000A1N716303

DATA,ORA	09/03 08:32
FAX N./NOME	800333669
DURATA	00:02:20
PAGINE	07
RISULT	OK
MODO	STANDARD
	ECM