



Istituto Comprensivo Francesco De Sanctis - RMIC8BJ00G

☒ Viale Vittorio Veneto, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) - Centralino: 06/9391.133 - Fax: 06/9395.4074

@: RMIC8BJ00G@istruzione.it, RMIC8BJ00G@pec.istruzione.it ☒: www.icdesanctis.gov.it

Codice fiscale: 90049340582 - Codice IPA: istsc_rmic8bj00g - Codice unico per fatturazione: UFR0YV



FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020



Prot. n. AOOUFR0YV0001561 L/6

Genzano di Roma, 7 aprile 2016

All'Albo *on line* dell'Istituto
(www.icdesanctis.gov.it)

Spett.le
Telecom Italia S.p.A.
Top Clients and Public Sector
Sales - Sales Support
Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma
Fax 800.333.669

Oggetto: CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5 RICHIESTA DI SOPRALLUOGO per la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

AMMINISTRAZIONE

Istituto Comprensivo Statale Francesco De Sanctis

90049340582

Viale Vittorio Veneto, 2 - 00045 Genzano di Roma (Roma)

RICHIEDENTE

Antonio Draisci

rmic8bj00g@istruzione.it

dirigente@icdesanctis.gov.it

Telefono fisso: 06/9391.133

Mobile (personale del Dirigente Scolastico): 328/5457.887

Fax: 06/9395.4074

Dirigente Scolastico pro tempore

richiede il sopralluogo per la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

**REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE**

Stella Pierluigi

rmic8bj00g@istruzione.it

pierlu.stella@yahoo.it

Telefono fisso: 06/9391.133

Mobile (personale del Referente tecnico): 320/0577.122

Fax: 06/9395.4074

Qualifica

REFERENTE TECNICO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Antonio DRAISCI)

Antonio Draisci



ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

A - SEDI COINVOLTE DALL'INTERVENTO

- **Scuola dell'Infanzia Truzzi** - ☒ Piazza Dante, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel e fax: 06/93711.338 e 06/93711.270
- **Scuola Primaria Manzoni** - ☒ Largo Puglia, s.n.c. - 00045 Genzano (Roma) – Tel e fax: 06/9396.075
- **Scuola Primaria Pascoli** ☒ Piazza Dante, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel e fax: 06/9396.064
- **Scuola Secondaria di I grado De Sanctis** ☒ Viale Vittorio Veneto, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel: 06/9391.133 e 06/93711.273 – Fax: 06/9395.4074

B - REFERENTE DELLA SEDE

- Per tutti gli interventi il referente del progetto è il Dirigente Scolastico Prof. Antonio Draisci, ordinariamente in servizio nel plesso *De Sanctis* ☒ Viale Vittorio Veneto, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel: 06/9391.133, 328/5457887 06/93711.273 – Fax: 06/9395.4074. dirigente@icdesanctis.gov.it.

C - PLANIMETRIE DELLE AREE DI LAVORO, DEI LOCALI, DEGLI EDIFICI E DEL SISTEMA ESISTENTE

- Le planimetrie costituiscono l'*Allegato n. 1* alla presente richiesta<
- Legenda delle planimetrie
 - ✓ **R**: armadio rack attualmente esistente
 - ✓ **S**: swich attualmente esistente
 - ✓ **A**: access point attualmente esistente
 - ✓ **A+**: access point da installare in aggiunta all'esistente

D – DETTAGLI DELLA FORNITURA

- L'hardware, il software e la realizzazione "chiavi in mano" delle infrastrutture di rete necessarie ad estendere la rete wireless dell'IC De Sanctis con l'acquisizione di ulteriori 22 access point da installare nelle sedi descritte nell'*Allegato 1*.

▪ **Specifiche hardware**

I prodotti oggetto della fornitura sono i seguenti:

1. **4 armadi di rete**; armadio rack 6U 19", porta in vetro;
2. **22 access point**; midline cluster managed 2.4 N PoE; muniti di staffa da montare a MURO, dual band 2,4 GHz e 5 GHz con antenne onni-direzionali che supportino lo standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, con alimentazione Power over Ethernet e quindi senza dover apportare onerose modifiche all'impianto elettrico delle sedi coinvolte nel progetto per portare l'alimentazione elettrica in prossimità degli access point.

Portata 200 m e velocità minima di 300 Mbps.

Gli access point devono essere gestiti da remoto e forniti completi del software, dell'hardware, dei cavi, delle licenze e di quant'altro necessario al



collegamento alla rete dell'IC *Francesco De Sanctis*. Dovrà essere realizzato anche il cablaggio di rete per poter attestare ciascun access point.

3. **4 pannelli patch con 24 connettori RJ45 Cat 5E;**
4. **4 accessori cavetteria cablaggio interno rack;**
5. **2 switch Gigabit managed 8 porte PoE supporto VLAN;**
6. **2 switch Gigabite managed da 24 porte (12 PoE) supporto VLAN;** con capacità di switching di almeno 50 Gpbs, che supporti l'alimentazione Power over Ethernet; potenza minima 500 W;
7. **attività di configurazione degli apparati;**
8. **cablaggio strutturato dei locali;**
9. **PC Laptop I5 4GB RAM 18 GBHD;**

E. TABELLE RIASSUNTIVE DELLA FORNITURA RICHIESTA

Di seguito sono riportate le tabelle riassuntive della fornitura richiesta:

| COD. | QUANTITA' | HARDWARE E SOFTWARE DA FORNIRE |
|------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1 | 4 | Armadi Rack 6U 19" in acciaio, porta in vetro |
| 2 | 22 | Accesspoint midline cluster managed 2.4 N PoE |
| 3 | 4 | Pannelli patch con 24 connettori RJ45 Cat5E STP |
| 4 | 4 | Accessori cavetteria cablaggio interno rack |
| 5 | 2 | Switch Gigabit managed 8 porte PoE supporto VLAN |
| 6 | 2 | Switch Gigabite managed da 24 porte (12 PoE) supporto VLAN |
| 7 | 2 | PC Laptop I5 4GB RAM 18 GBHD |

| COD. | SERVIZIO DA FORNIRE |
|------|-------------------------------------------|
| 8 | Attività di configurazione degli apparati |
| 9 | Cablaggio strutturato dei locali |

F. ELENCO E TIPOLOGIE DI APPARATI GIÀ UTILIZZATI, QUALI SWITCH, ROUTER, ACCESS POINT E APPARATI PASSIVI

- Plesso *Truzzi*:
 - ✓ 1 armadio rack
 - ✓ 1 swich
- Plesso *Manzoni*:
 - ✓ 1 armadio rack
 - ✓ 1 swich
 - ✓ 2 access point



- Plesso *Pascoli*:
 - ✓ 2 armadi rack
 - ✓ 2 swich
 - ✓ 7 access point
- Plesso *De Sanctis*:
 - ✓ 2 armadi rack
 - ✓ 2 swich
 - ✓ 8 access point

G. SOPRALLUOGO

Tre dei quattro plessi oggetto dell'intervento sono stati costruiti nei primi anni del 1900; è **molto** opportuno che gli interventi tengano conto delle caratteristiche specifiche degli edifici.

H - SERVIZI AGGIUNTIVI A COMPLETAMENTO DELLA FORNITURA

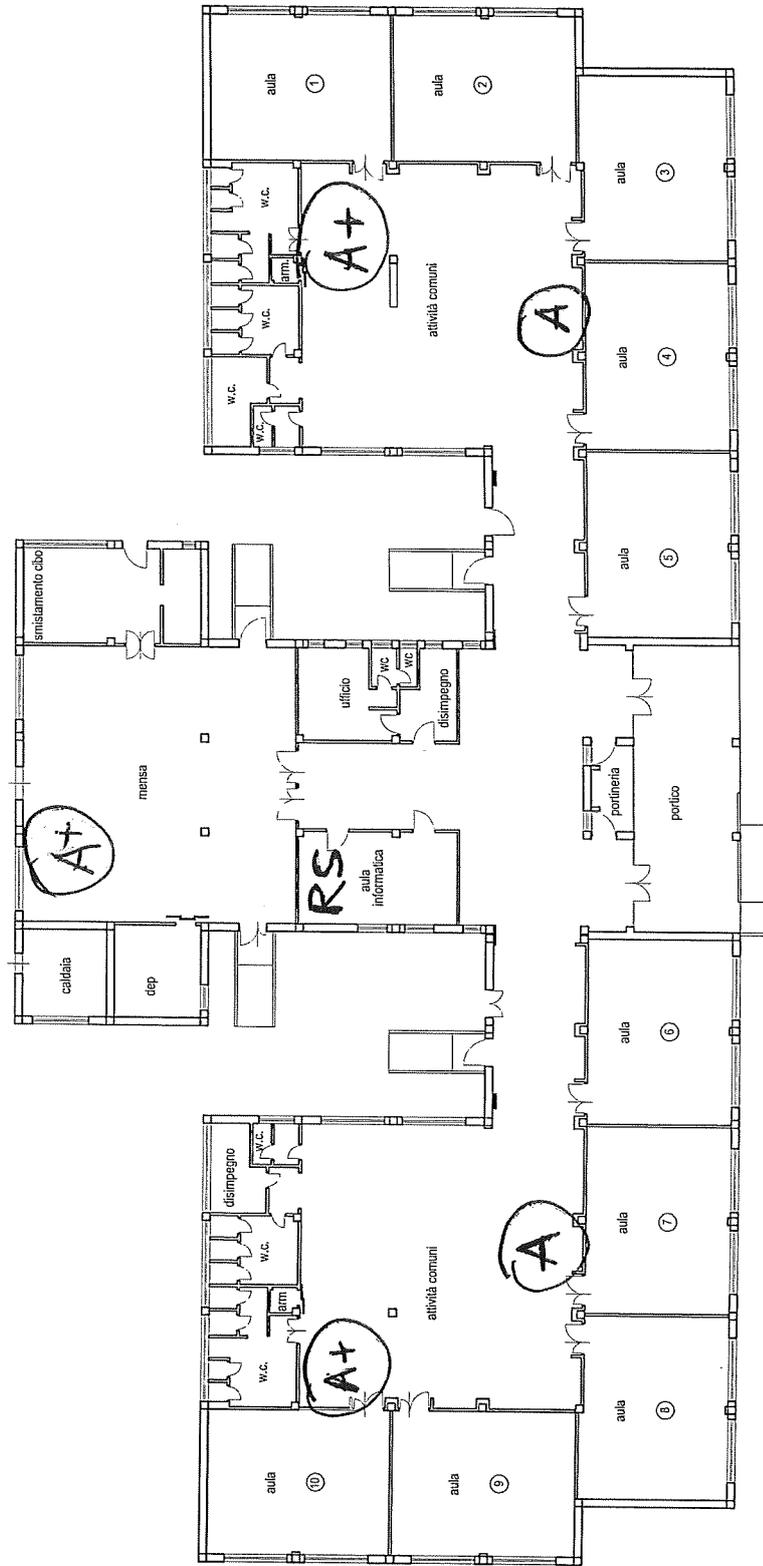
- Installazione degli apparati; tale servizio comprende:
 - ✓ l'installazione degli access point nei locali delle sedi indicate nell'*Allegato 1*;
 - ✓ il cablaggio di rete strutturato antenna/armadio per attestare i 22 access point, manodopera, canaline, minuterie per la sua posa, eventuali lavori di opere civili. Il cablaggio deve essere di categoria 5 E in tutte le sue componenti (per cablaggio si intende: la posa di canaline, portacavi e di tutto quanto risulti necessario per il corretto funzionamento degli apparati, nulla escluso e eccettuato. Si intende che ognuno degli access point dovrà essere collegato direttamente al Rack, come indicato nell'*Allegato 1*).
 - ✓ E' richiesta la certificazione del sistema di cablaggio.
Ogni nuovo cavo installato deve essere testato e certificato. La certificazione deve essere effettuata utilizzando dispositivi TDR (Time Domain Reflectometer) forniti di certificato di calibrazione proveniente dalla casa madre.
 - ✓ la configurazione degli access point sugli switch.
 - ✓ Essendo l'Istituto già dotato di rete wireless, la presente richiesta si deve intendere come integrazione dell'esistente; le relative certificazioni richieste concernono gli ampliamenti.
- avvio del sistema in modo da permettere il collaudo
- garanzia di manutenzione hardware dell'impianto on-site di tre anni
- lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura
 - ✓ si precisa che tutti i lavori di realizzazione di opere civili utili alla fornitura "chiavi in mano" del cablaggio strutturato sono da intendersi inclusi nell'offerta.
A titolo esemplificativo ma non esaustivo, si intendono lavori di opere civili tutti i carotaggi, fori, installazione e fissaggio canaline a qualsiasi altezza, rimozione e risistemazioni di pannellature, passaggi in controsoffittature, rimozione e risistemazione pavimenti flottanti, ecc...).

I - RECEDENTI UTILIZZI DI CONVENZIONI CONSIP LAN

- Non sono state utilizzate precedenti convenzioni Consip Lan.

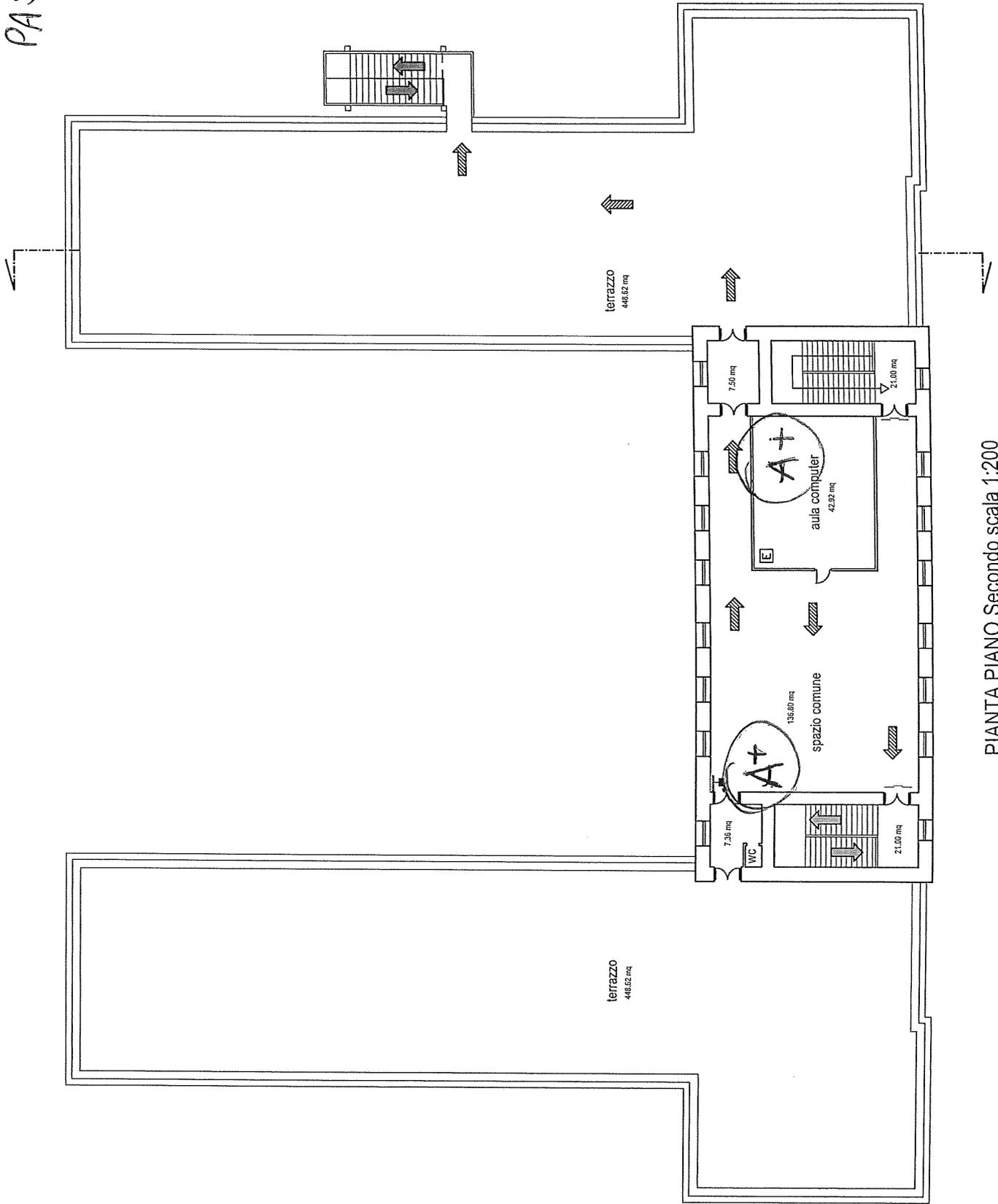
MANZONI

ALLEGATO
n. 1



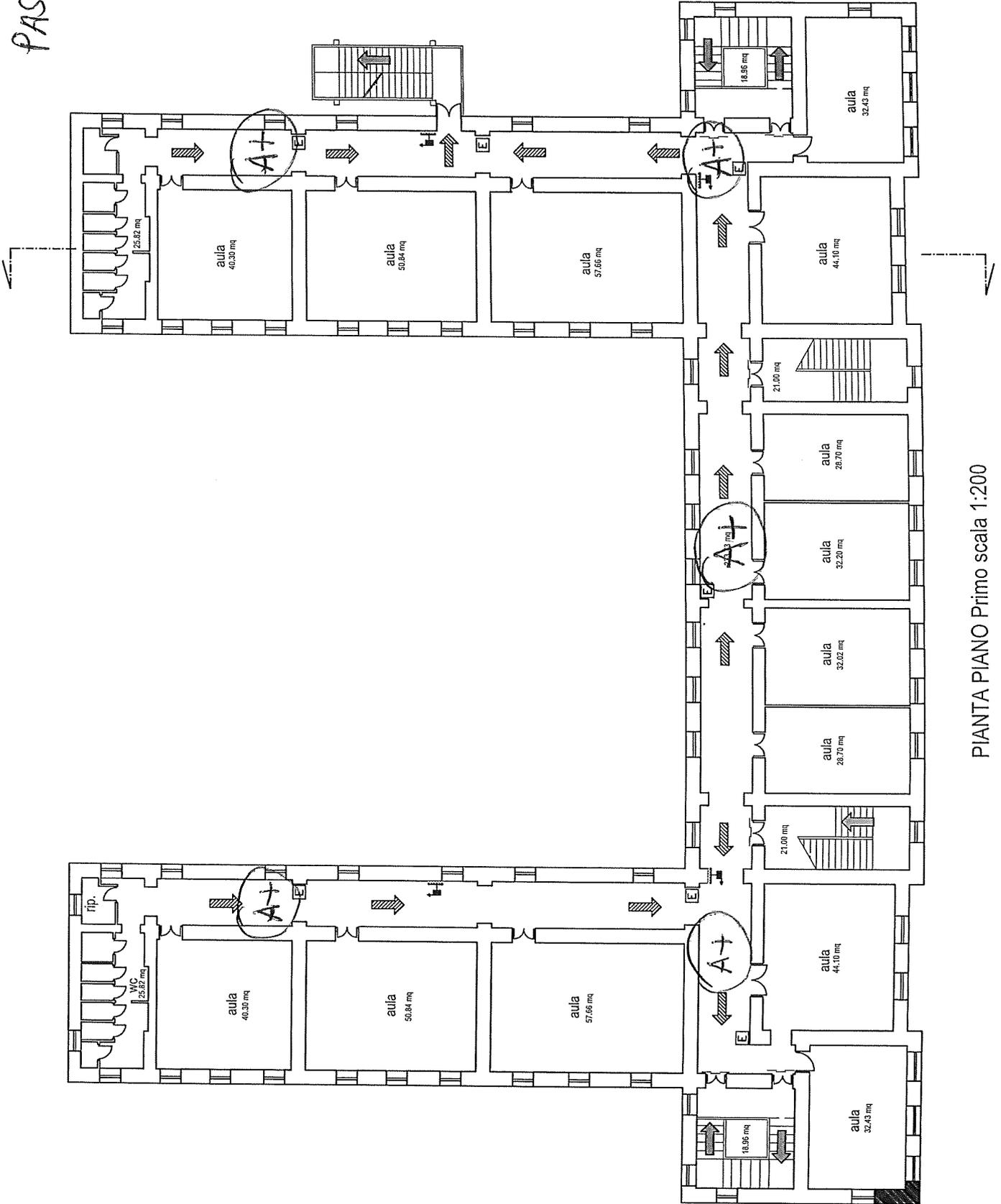
PIANTA PIANO TERRA
1 2 3 5
metri

PASCOLI



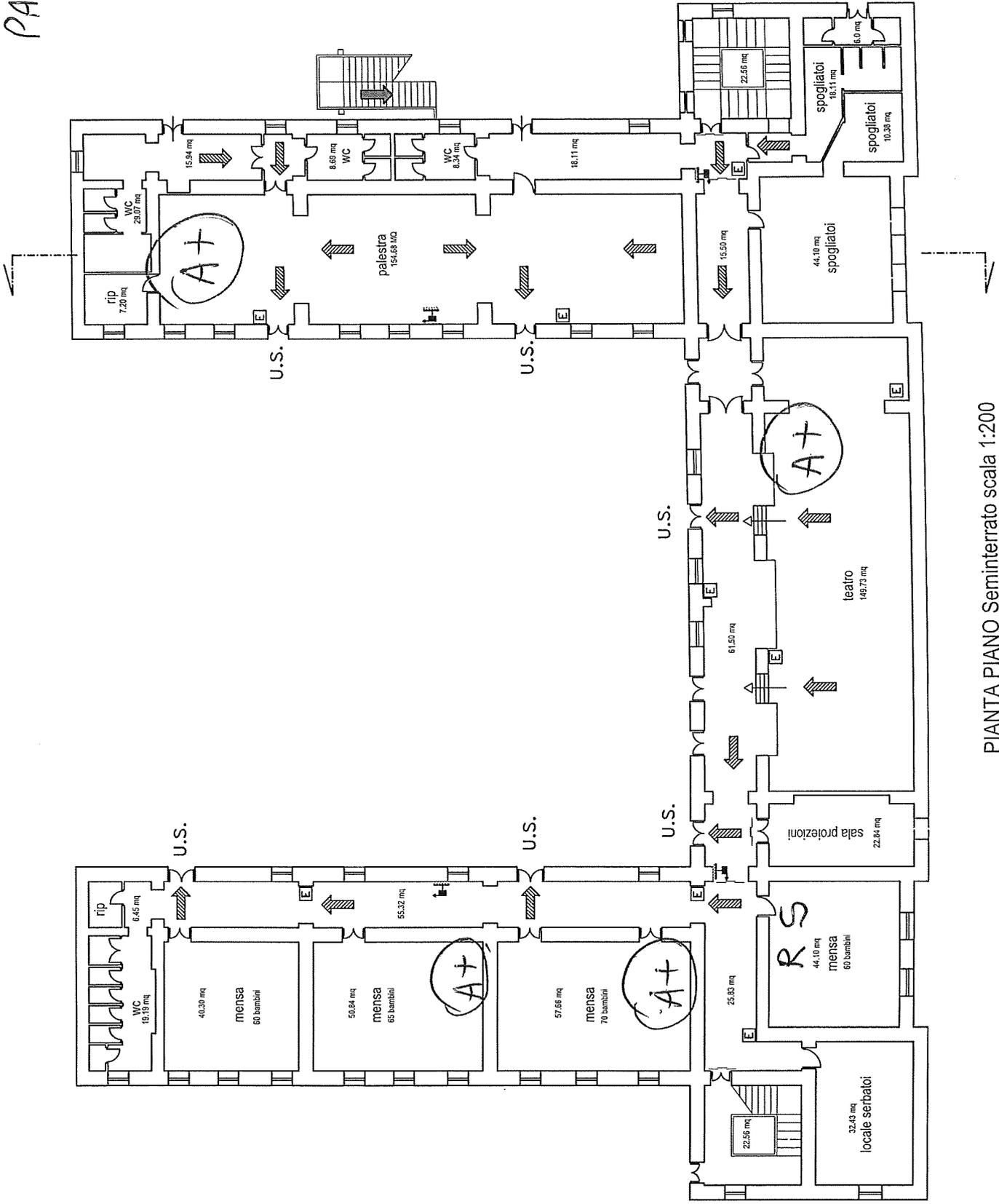
PIANTA PIANO Secondo scala 1:200

PASCOLI



PIANTA PIANO Primo scala 1:200

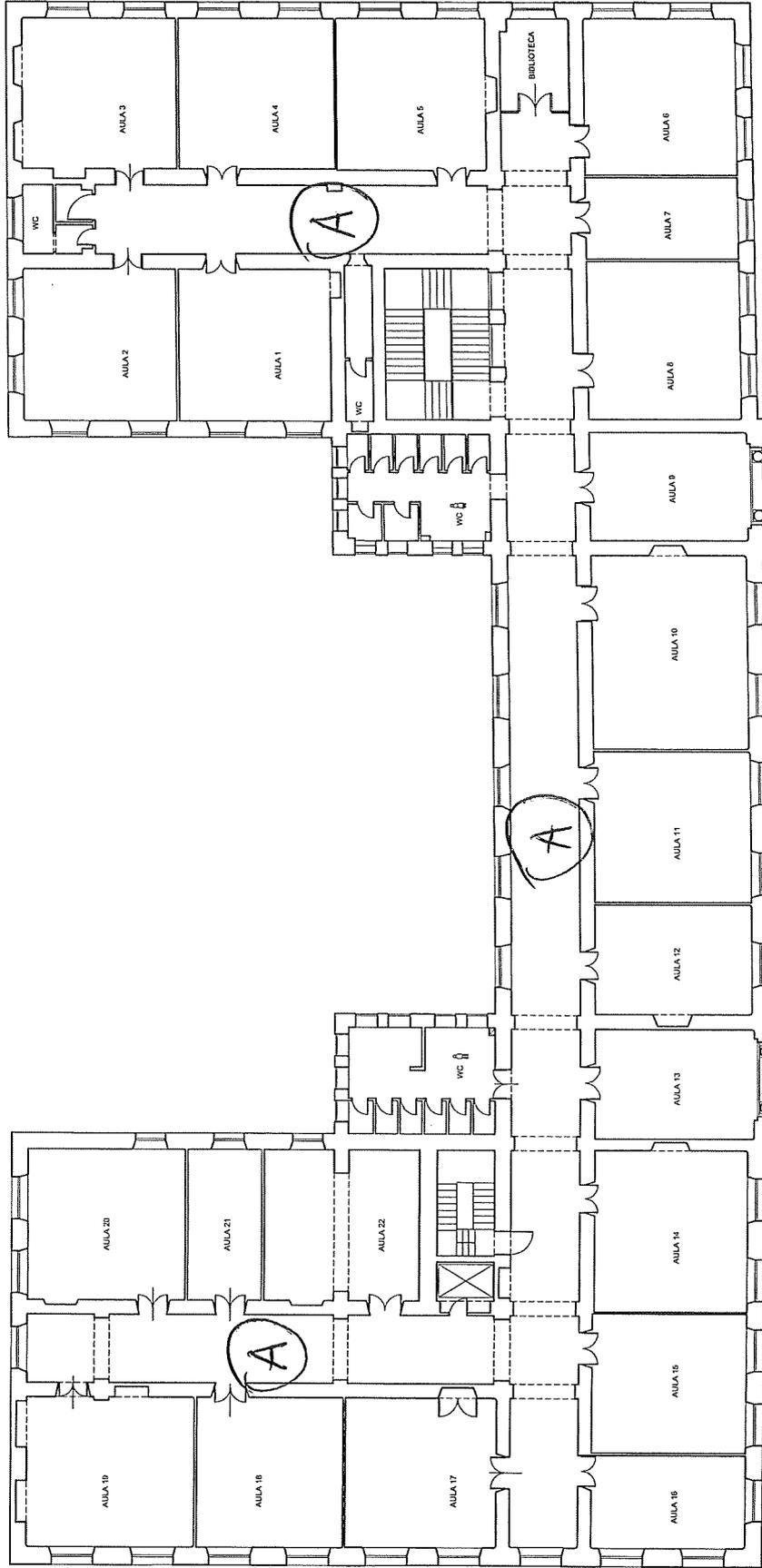
PASCOLI



PIANTA PIANO Seminterrato scala 1:200

1269 mq

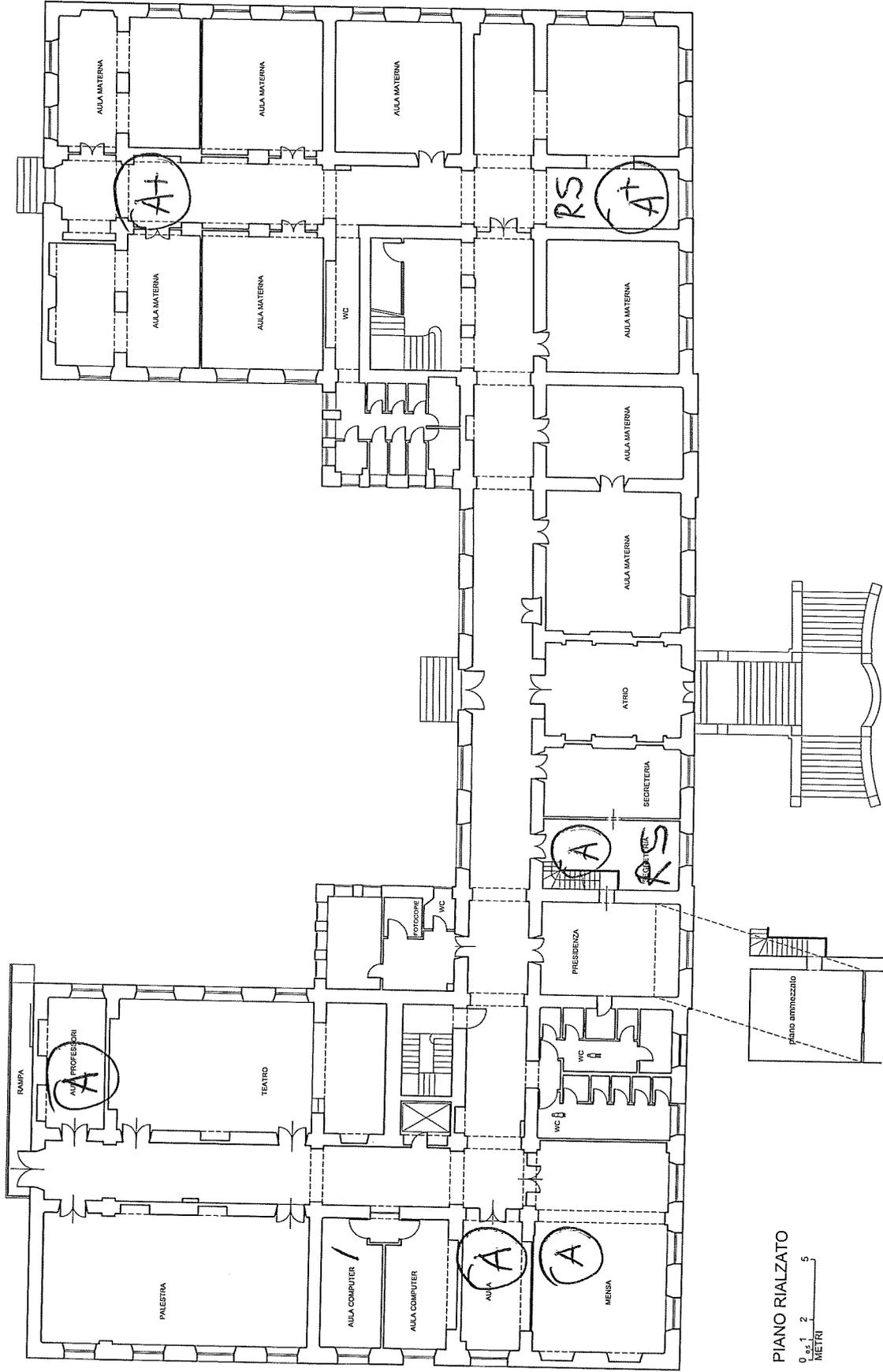
DE SANCTIS



PIANO PRIMO
0 1 2 5
METRI

DE SANCTIS

TRUZZI



PIANO RIALZATO
0 1 2 5
METRI