



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Siciliana

**Istituto Omnicomprensivo "Pestalozzi"**

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di Primo Grado a indirizzo musicale  
Scuola Secondaria di Secondo Grado a indirizzo Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera  
Corso serale di Istruzione degli Adulti a indirizzo Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera  
Viale Seneca - Villaggio Sant'Agata Zona A 95121 Catania - Tel. 095454566 – Fax 095260625  
email: [ctic86200l@istruzione.it](mailto:ctic86200l@istruzione.it) - pec: [ctic86200l@pec.istruzione.it](mailto:ctic86200l@pec.istruzione.it)  
Sito web: <http://www.iopestalozzi.edu.it/>

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.

**Oggetto: Verbale di collaudo fornitura progetto: Realizzazione rete cablata "FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole"**

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-SI-2021-140

Stipula TD n. 2130516 del 12/05/2022

CUP: H69J21005710006 CIG: Z5E35B2D61

L'anno duemila ventitré il giorno 10 del mese di Maggio alle ore 8.00 è intervenuta presso i locali dell'Istituto Omnicomprensivo Pestalozzi la commissione per il collaudo della fornitura di beni strumentali di cui in oggetto, aggiudicata e commissionata alla Ditta Netsense S.r.l. con sede legale in Via Novaluce, 38 a Tremestieri Etneo.

Sono presenti:

- per l'Istituto Omnicomprensivo Pestalozzi, la prof.ssa Cristina Fanara nella qualità di collaudatore, giusta nomina prot. 7599 del 13.06.2022;
- per la ditta NetSense Srl, il Sig. Fabio Patanè quale delegato giusta delega in data odierna a firma del legale rappresentate ing. Antonio Pantò acquisita agli atti della procedura.

Viene avviata l'attività di verifica degli apparati appartenenti alla fornitura così come indicati nell'offerta della NetSense srl.

## PLESSO 1 : SEDE CENTRALE PESTALOZZI

Sottovoce Switch	
Descrizione	Qta
Mikrotik hex Switch Managed 5 Porte Gigabit	1
Mikrotik CSS Switch Managed 24 Porte Gigabit+2SFP Plus	6
Sottovoce Access Point	
Descrizione	Qta
Poe injector	13
Access point Tplink EAP 265 hd	3
Access Point Mikrotik WAP ac(segreteria)	3
Access point Tplink in-wall 235	13
Sottovoce Armadi a rack	
Descrizione	Qta
rack 22 Unità 19"	1

rack 12 Unità 19"	1
Patch Panel UTP CAT6 24 Porte	8
passacavi	8
barra alimentazione	8
Mensola	1
patch cord 3m	60
patch cord 0,5m	120
<b>Sottovoce Cablaggio in rame segreteria</b>	
Descrizione	Qta
Cavo UTP CAT 6 LSZH	1225
Calotta porta frutti	20
Presa RJ45 UTP CAT6 a Crimpare	35
Placca Autoportante 1 foro	5
Placca Autoportante 2 foro	15
Tasselli Elementi di fissaggio	1
Canalina 40x40	144
Accessori canalina 40x40	20
<b>Sottovoce Cablaggio in rame aule</b>	
Descrizione	Qta
Cavo UTP CAT 6 LSZH	140
Calotta porta frutti	4
Presa RJ45 UTP CAT6 a Crimpare	4
Placca Autoportante 1 foro	4
Tasselli Elementi di fissaggio	1
Canalina 25x16	120
Accessori canalina 25x16	20
<b>Sottovoce Dispositivo di gestione degli Access Point</b>	
Descrizione	Qta
Access point controller su server dedicato	1
<b>Sottovoce Firewall</b>	
Descrizione	Qta
Pacchetto di estensione firewall NetSecurity o similare per supporto traffico Gigabit (1Gb/s) Su piattaforma Routerboard RB1100AH2 dude edition Con implementazione delle politiche di sicurezza dettate dalla circolare AGID 2/2017	1

## PLESSO 2 : SEDE VIALE NITTA FABBRICATO A E B

<b>Voci di costo "Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi"</b>	
<b>Sottovoce Switch</b>	
Descrizione	Qta
Mikrotik CSS Switch Managed 24 Porte Gigabit+2SFP Plus	6
<b>Sottovoce Access Point</b>	
Descrizione	Qta
Poe injector	21
Access point Tplink EAP 265 hd	4
Access point Tplink in-wall 235	21
<b>Sottovoce Armadi a rack</b>	
Descrizione	Qta

Patch Panel UTP CAT6 24 Porte	6
passacavi	6
barra alimentazione	8
patch cord 3m	95
patch cord 0,5m	137
<b>Sottovoce Cablaggio in rame Fabbricato A</b>	
Descrizione	Qta
Cavo UTP CAT 6 LSZH	280
Calotta porta frutti	8
Presi RJ45 UTP CAT6 a Crimpare	8
Placca Autoportante 1 foro	8
Tasselli Elementi di fissaggio	1
Canalina 25x16	150
Accessori canalina 25x16	40
<b>Sottovoce Cablaggio in rame Fabbricato B</b>	
Descrizione	Qta
Cavo UTP CAT 6 LSZH	80
Calotta porta frutti	3
Presi RJ45 UTP CAT6 a Crimpare	3
Placca Autoportante 1 foro	3
Tasselli Elementi di fissaggio	1
Canalina 25x16	80
Accessori canalina 25x16	25
<b>Sottovoce Cablaggio laboratorio informatica Fabbricato B</b>	
Descrizione	Qta
Cavo UTP CAT 6 LSZH	500
Calotta porta frutti	19
Presi RJ45 UTP CAT6 a Crimpare	19
Placca Autoportante 1 foro	19
Tasselli Elementi di fissaggio	1
Canalina 40x40	40
Accessori canalina 40x40	8
<b>Sottovoce Dispositivo di gestione degli Access Point</b>	
Descrizione	Qta
Access point controller su server dedicato	1
<b>Sottovoce Firewall</b>	
Descrizione	Qta
Pacchetto di estensione firewall NetSecurity o similare per supporto traffico Gigabit (1Gb/s) Su piattaforma Routerboard RB1100AH2 dude edition Con implementazione delle politiche di sicurezza dettate dalla circolare AGID 2/2017	1

### PLESSO 3 : SEDE VILLAGGIO S.AGATA MATERNA

<b>Voci di costo "Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi"</b>	
<b>Sottovoce Switch</b>	
Descrizione	Qta
Mikrotik hex Switch Managed 5 Porte Gigabit	1
<b>Sottovoce Access Point</b>	
Descrizione	Qta

Poe injector Ubiquiti	3
Access point Tplink EAP 265 hd	3
<b>Sottovoce Armadi a rack</b>	
Descrizione	Qta
rack 12 Unità 19"	1
Patch Panel UTP CAT6 24 Porte	1
passacavi	1
barra alimentazione	1
Mensola	1
patch cord 0,5m	11
<b>Sottovoce Cablaggio in rame aule</b>	
Descrizione	Qta
Cavo UTP CAT 6 LSZH	80
Calotta porta frutti	3
Presi RJ45 UTP CAT6 a Crimpare	3
Placca Autoportante 1 foro	3
Tasselli Elementi di fissaggio	1
Canalina 25x16	80
Accessori canalina 25x16	10
<b>Sottovoce Dispositivo di gestione degli Access Point</b>	
Descrizione	Qta
Access point controller su server dedicato	1
<b>Sottovoce Firewall</b>	
Descrizione	Qta
Pacchetto di estensione firewall NetSecurity o similare per supporto traffico Gigabit (1Gb/s) Su piattaforma Routerboard RB1100AH2 dude edition Con implementazione delle politiche di sicurezza dettate dalla circolare AGID 2/2017	1

Alle ore 12.30 le operazioni vengono sospese.

\* \* \* \* \*

L'anno duemila ventitré il giorno 12 del mese di Maggio alle ore 8.00 si riaprono presso i locali dell'Istituto Omnicomprensivo Pestalozzi i lavori relativi al collaudo della fornitura di beni strumentali di cui in oggetto, aggiudicata e commissionata alla Ditta Netsense S.r.l. con sede legale in Via Novaluce, 38 a Tremestieri Etneo.

Sono presenti:

- per l'Istituto Omnicomprensivo Pestalozzi, la prof.ssa Cristina Fanara nella qualità di collaudatore, giusta nomina prot. 7599 del 13.06.2022, nonché il Dirigente Scolastico, prof.ssa Elena Di Blasi;
- per la ditta NetSense Srl, il Sig. Fabio Patanè quale delegato giusta delega del 10 maggio 2023 a firma del legale rappresentate ing. Antonio Pantò acquisita agli atti della procedura.

Si prosegue l'attività di verifica degli apparati appartenenti alla fornitura così come indicati nell'offerta della NetSense srl.

Si procede quindi alla verifica quantitativa degli articoli, consegnati presso i locali. A tal fine vengono utilizzate dalla Commissione le planimetrie dei locali in cui è avvenuto l'intervento, che vengono allegate al presente verbale. La verifica di rispondenza all'ordine effettuato dall'Istituto ha dato esito: POSITIVO.

Si è proceduto con la verifica di funzionamento a campione degli apparati e dei livelli di servizio offerti dalla rete WiFi/cablata realizzata. Allo stesso tempo, si è proceduto a verificare la rispondenza marca/modello degli apparati forniti rispetto a quelli ordinati dall'istituto

Verificata, come su indicato, la piena efficienza del materiale consegnato, si conclude che i beni forniti sono qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni e vizi visibili che ne possano pregiudicare l'impiego.

Con la firma del presente verbale di collaudo la Direzione Scolastica prende in consegna le forniture ed i lavori oggetto del presente. Le attività di collaudo si concludono alle ore 13.30 con la stesura del presente verbale che viene letto e sottoscritto dai presenti.

Allegato: Planimetrie locali oggetto dei lavori

Istituto Omnicomprensivo Pestalozzi  
Il Dirigente Scolastico Elena di Blasi

---

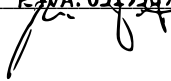
Istituto Omnicomprensivo Pestalozzi  
Il Collaudatore Cristina Fanara

---

NetSense S.r.l  
Il Delegato Fabio Patanè

Via Novaluce, 38  
50030 Tremestieri Etneo (CT)  
P.IVA: 05193690871

---

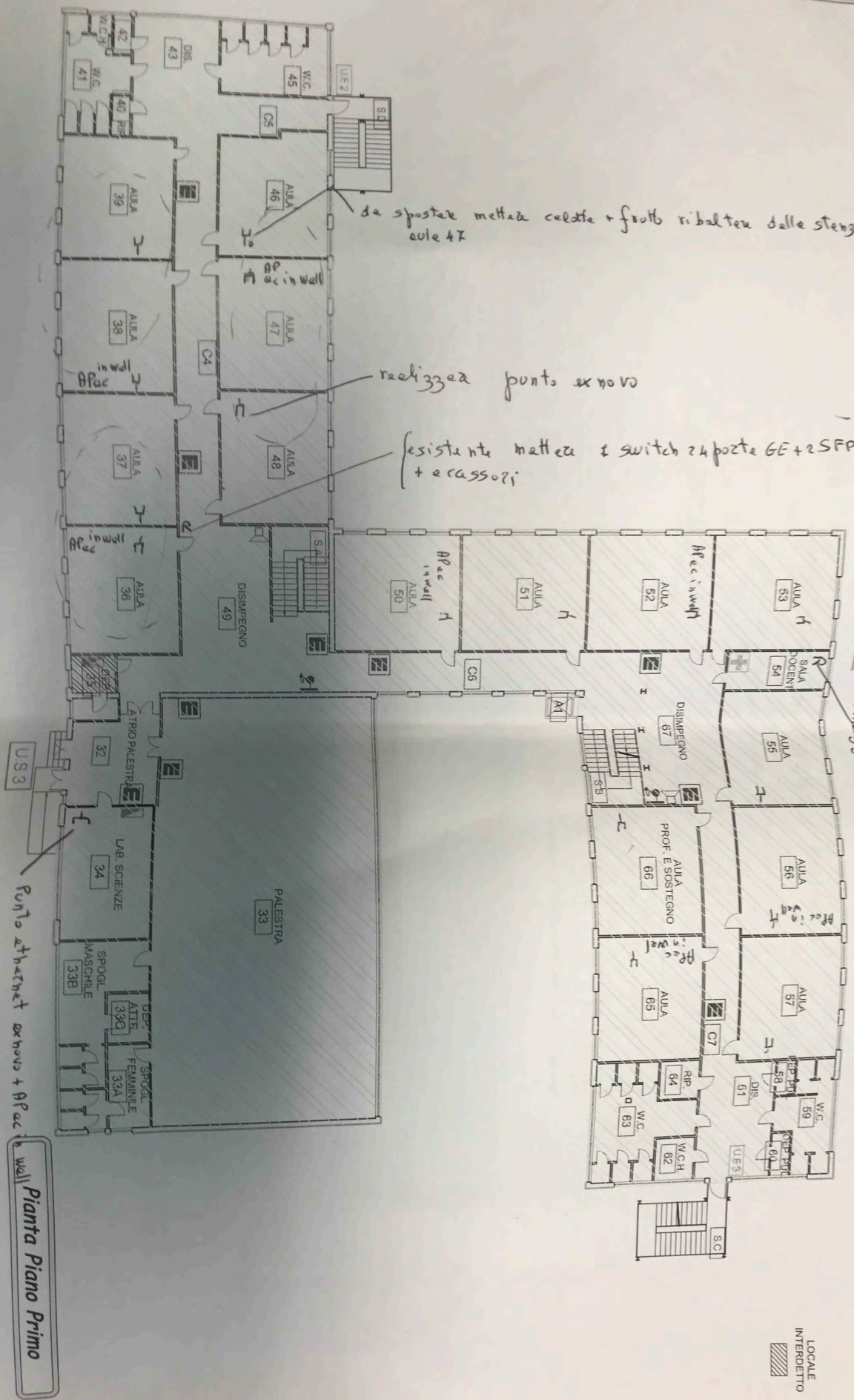


# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

Contea

I.O.S. "Pestalozzi" - Sede Centrale - Villaggio S. Agata, zona A (CT)

Rock 2055A W4 1000x2000 e switch 24 porte GE+2 SFP + accessori



Pianta Piano Primo

The Engineering Staff  
 Via Salaria, 459/47 Ac Sardiniana (CT)  
 Web: www.theengineering.it  
 E-mail: info@theengineering.it  
 Telefono: 095 7921251

Edificio  
 Pianta di Spazio  
 Isolate  
 Pianta Alarme Antirapido  
 Valvola Interdizione Gas  
 Alarme Antirapido  
 Cassaforte Pronto Soccorso  
 Altoparlante Autopancia V.V.F.  
 Predisposizione Inerzio  
 Lancia di Emergenza  
 Quadro elettrico

Dimensione: 150x100 mm



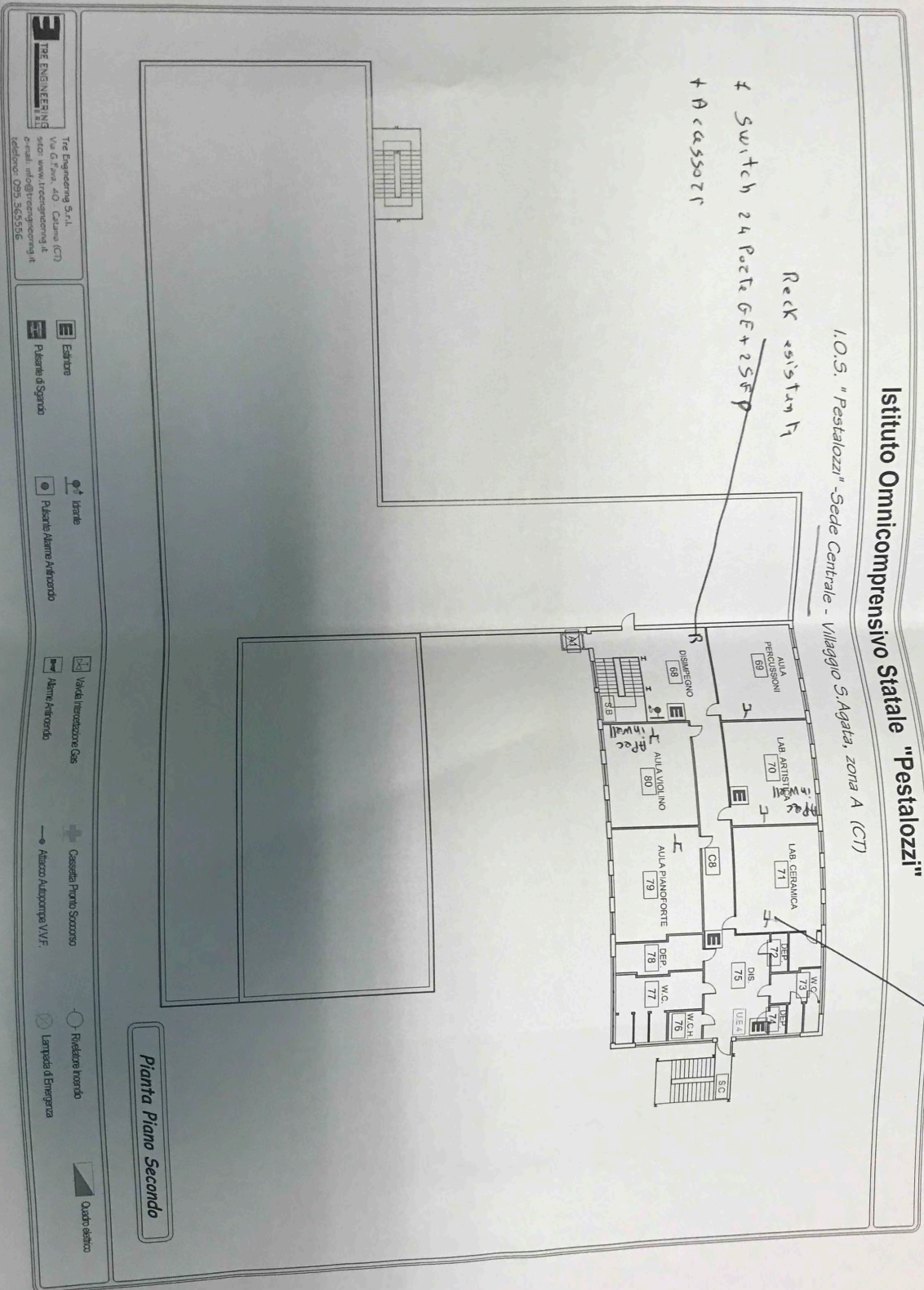
Centrale

# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Sede Centrale - Villaggio S. Agata, zona A (CT)

Reck resistenza  
+ Switch 24 Polte GE+250P  
+ Accessori

Redi 3 zone  
ex novo



**E** THE ENGINEERING  
The Engineering S.r.l.  
Via G. Fava, 40 - Catania (CT)  
sito: www.theengineering.it  
e-mail: info@theengineering.it  
telefono: 095 5652306

Editore  
Piemonte di Spazio

Israele  
Piemonte di Spazio

Vendita Interventore Gas  
Agnone Antinoria

Cassibile, Piana Scarsa  
Albergo Alcantara VVF

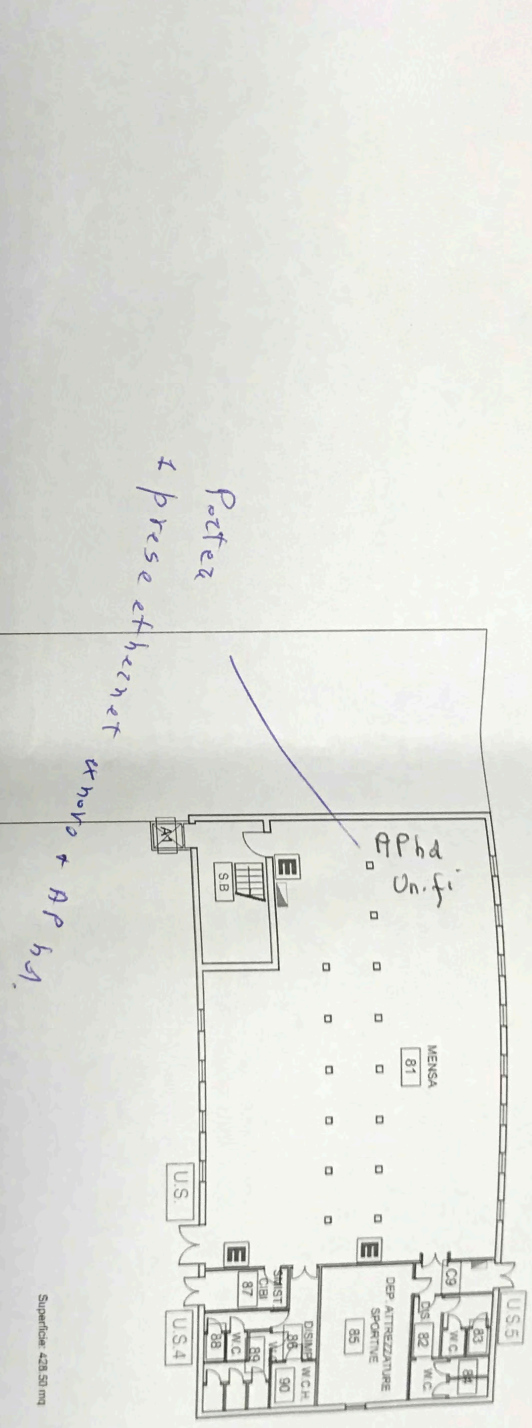
Riduttore torando  
Lampada di Emergenza

Quadro elettrico



# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Sede Centrale - Villaggio S. Agata, zona A (CT)



Superficie: 428,50 mq

**Pianta Piano Seminterrato**

**THE ENGINEERING**  
 The Engineering S.r.l.  
 Via G. Fava, 40 - Catania (CT)  
 sito: www.theengineering.it  
 e-mail: info@theengineering.it  
 telefono: 095.365556

**Esibire**  
 Pulsante di Spazio

**Iranie**  
 Pulsante Alarme Antifurto

**Valvola Iniezione Gas**  
 Alarme Antiroubo

**Cassaforte Pronto Soccorso**  
 Alarco Autoporta VVF

**Rivelatore Inondato**  
 Lampada di Emergenza

**Quadro elettrico**



so sigatit

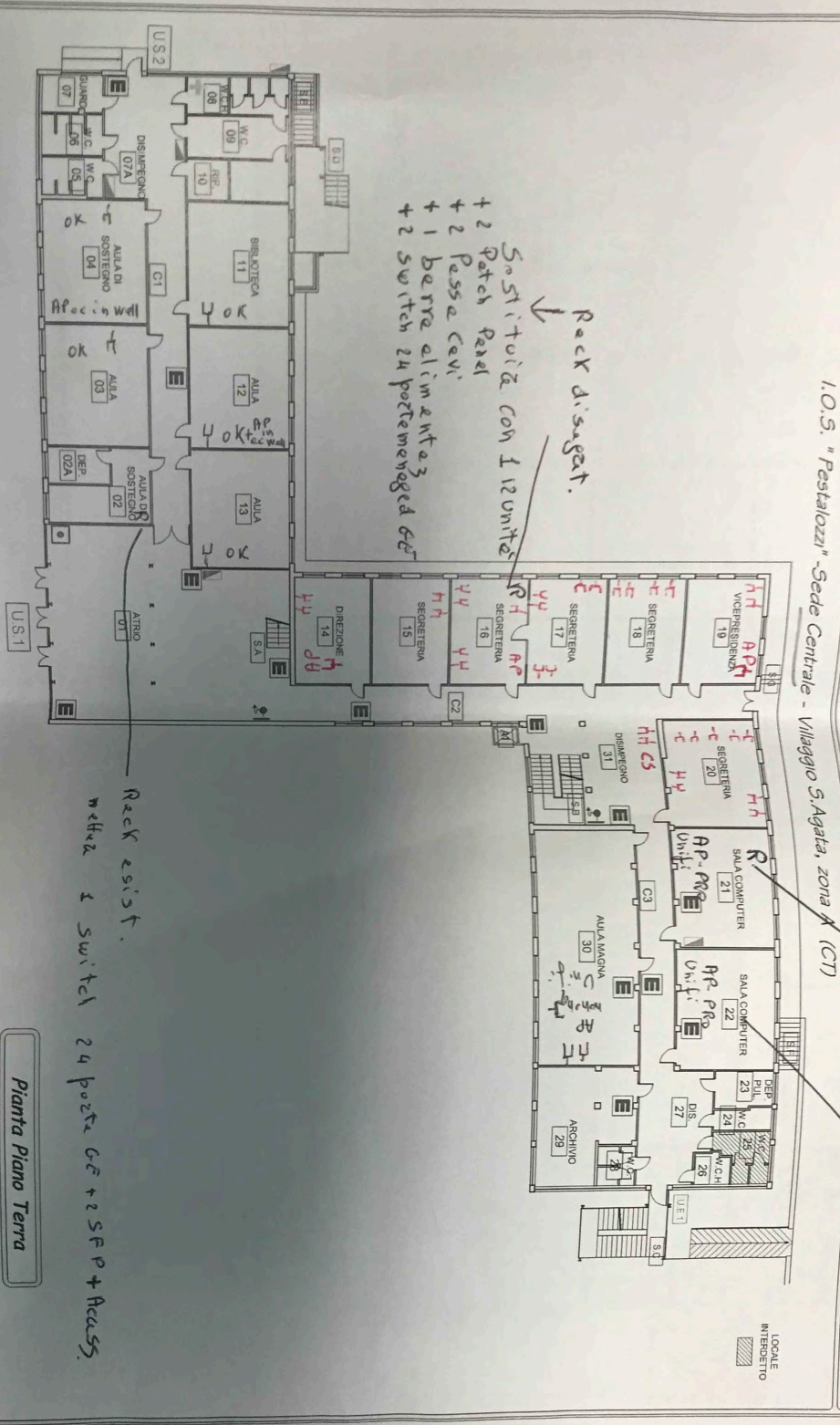
Centro d

Centro Stella Rack assistenz  
Sostituito con 22 Unità 22 a pavim  
+ cassori + 2 switch 24 porte GE + 2 SFP

# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Sede Centrale - Villaggio S. Agata, zona A (C1)

Cabsets OK



Pianta Piano Terra

**THE ENGINEERING**  
 The Engineering S.r.l.  
 Via G. Fava, 40 - Catania (CT)  
 sito: www.theengineering.it  
 e-mail: info@theengineering.it  
 telefono: 095 365556

**Entrate**  
 Piacente di Spigno

**Tratte**  
 Piacente Alente Mercurio

**Valori Interdizione Gas**  
 Alente Mercurio

**Cassella Pronta Soccorso**  
 Alente Mercurio V.V.F.

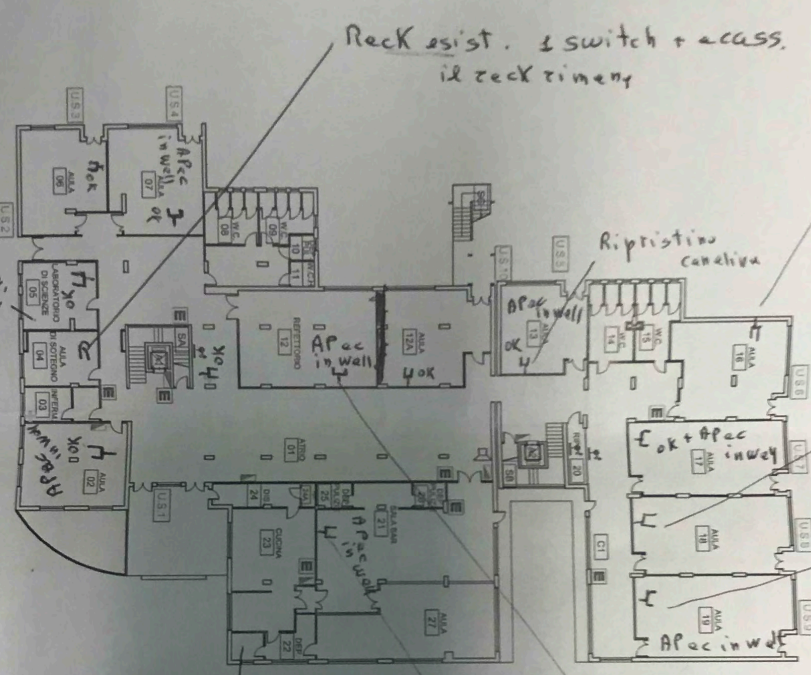
**Riduttore Inerzia**  
 Lampada di Emergenza

**Quadro elettrico**



- Escalatore
- Piastrina di Spazio
- Isolate
- Piastrina Albero Altrorondo
- Vantilo Intonazione Gas
- Albero Altrorondo
- Casella Primo Soccorso
- Albero Autopompa VVF
- Riduttore Inerzia
- Lampada di Emergenza
- Quadro elettrico

Pianta Piano Terra



Reck assist. + switch + access.  
 il reck rimery

Ripristino  
 Canalina

I.O.S. "Pestalozzi" - Plesso Viale Nitti - Fabbricato A Viale Nitti, 11 (CT)

Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

recl 33.  
 ex novo

recl 33.  
 ex novo

recl 33.  
 ex novo

recl 33 ex novo

recl 33 ex novo

cavo assistente  
 matra presa completa

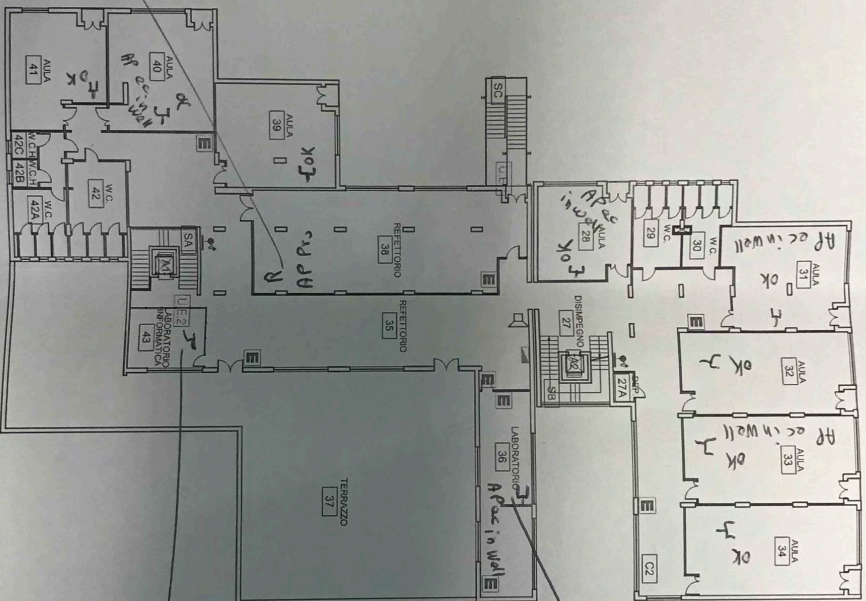
8 AP in wall ecc  
 Per i 2 piani: 2 caselli 3300 e 7 Punti Lora  
 ex novo  
 cavo m 280 130 30 8 8 8  
 canalina 25 x 16 necessari Perse cablo Plocha



1-AP PRO in Refettorio  
 5-AP in wall ec

# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Plesso Vale Nitta - Fabbricato A - Vale Nitta, 11 (CT)



AP 32 + 33 in wall ec  
 AP 32 + 33 in wall ec

AP 32 + 33 in wall ec  
 AP 32 + 33 in wall ec

Pianta Piano Primo

The Engineering Srl.  
 Via G. Foa, 40 - Catania  
 sito: www.theengineering.it  
 e-mail: info@theengineering.it  
 telefono: 095.3655556

- Elevatore
- Piscina
- Riscaldamento
- Vantilatore
- Cassaforte
- Rivelatore
- Quadro elettrico
- Piscina
- Riscaldamento
- Vantilatore
- Cassaforte
- Rivelatore
- Quadro elettrico



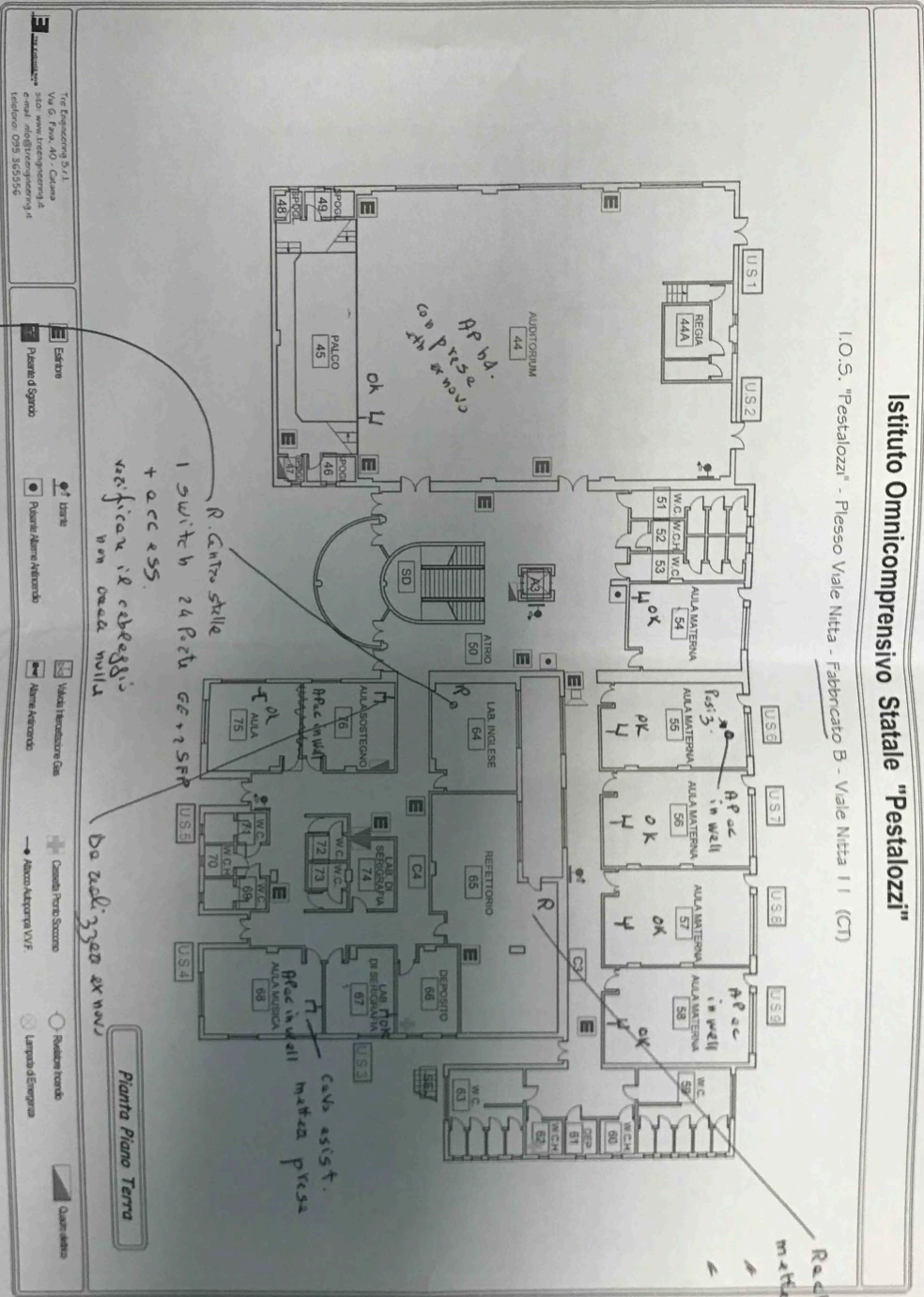
N°1 APPA (auditorium)  
 AP in wall ec

N°2 APPA  
 N°8 AP in wall ec

Presse ok novs 2 P. arti.  
 3- Presse  
 3- calli  
 3- Piacchi  
 (and in stile in 80  
 Accessori stile n° 25  
~~Accessori stile n° 25~~

### Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Plesso Viale Nitti - Fabbricato B - Viale Nitti 11 (CT)



Tr. Progettazione S.r.l.  
 Via G. Ferra, 40 - Catania  
 sito: www.trprogettazione.it  
 email: info@trprogettazione.it  
 telefono: 095 3462546

- Esterno
- Plesso di Spazio
- Usate
- Plesso Altra Attivazione
- Usate Interazione Con
- Altra Attivazione
- Casella Postale Sicuro
- Alzavo Alzavono VVF
- Raddoppiamento
- Lampada di Emergenza
- Quasi Altra

→ La compatibilità arriva dal modello A

Radio assistenti  
 matita access + switch in gesso  
 1 Presse Etichetta  
 1 APP RO

R. Centro stile  
 1 switch 24 P. arti. GE + SFR  
 + access.  
 verificazione ed etichette  
 non grande nulla

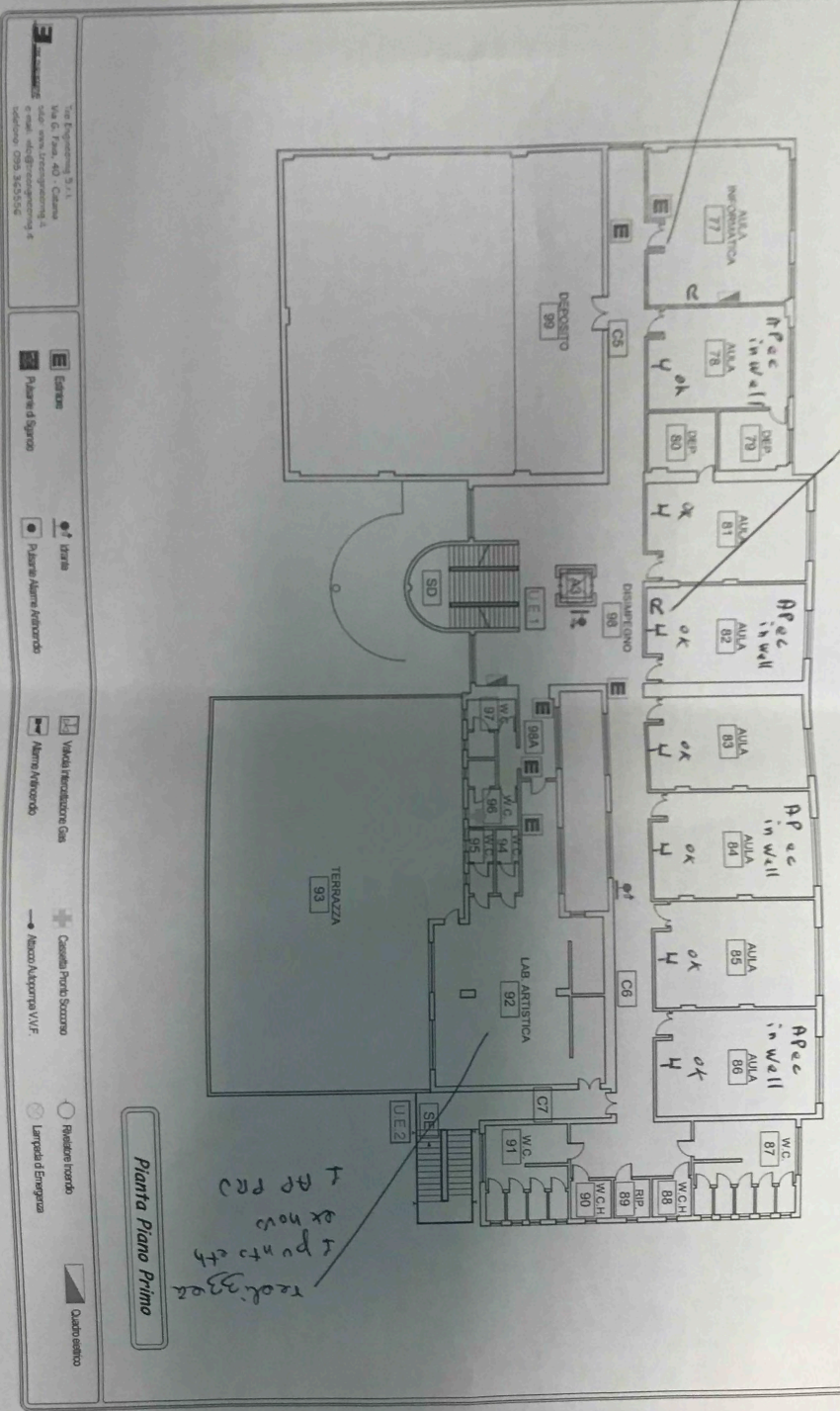
Da realizzare in w/w

Pianta Piano Terra



# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Plesso Viale Nitti - Fabbricato B - Viale Nitti 11 (C1)



Rack resist.  
+ da  
Accessori + switch  
Rack 3gna lab. know  
18 poste 3.  
15 m canalina  
Sotto tavolo

Rack resist  
metta accessori  
+ switch 24 porte GE

Realizzare  
i punti di  
LAP per

Pianta Piano Primo

INGEGNERIA  
Via G. Pansa, 40 - Catania  
Tel. 095/426090  
Fax 095/426091  
www.ingegneri.it  
e-mail: info@ingegneri.it

Struttura  
Pavimenti  
Scale  
Alumini/Alluminio  
Vetri/Trasparenze  
Alumini/Alluminio  
Casselli/Porte/Scanzori  
Alumini/Alluminio/V.V.F.  
Rivestimenti  
Lampade/illuminazione  
Quadri/Segni

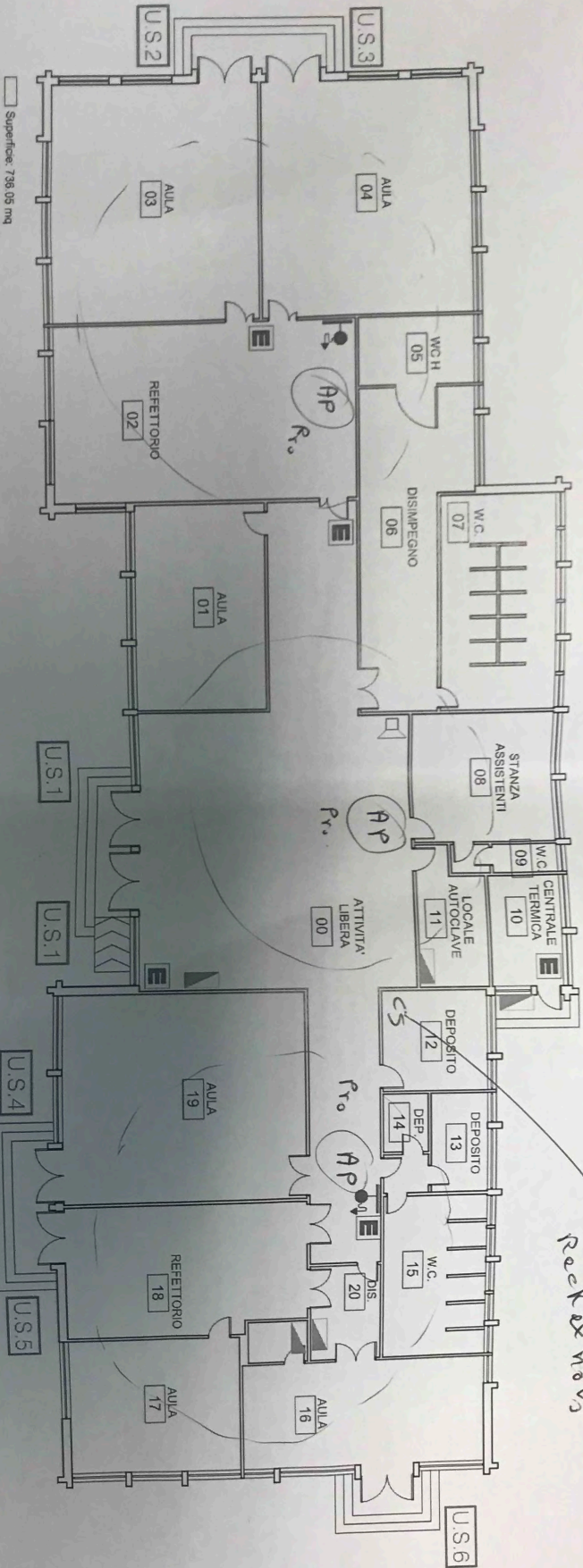


# Istituto Omnicomprensivo Statale "Pestalozzi"

I.O.S. "Pestalozzi" - Plesso B - Villaggio S. Agata, zona B (CT)

*refezione*

*Radiatori  
rack ex novo*



Pianta Piano Terra

**TrE Engineering S.r.l.**  
 Via G. Fara, 40 - Catania  
 sito: www.treengineering.it  
 e-mail: info@treengineering.it  
 telefono: 095.365556

- Elettricità
- Piscine di Spazio
- Utenne
- Allarme Antirullo
- Valvola Idronormalizzazione Gas
- Allarme Antirullo
- Cassella Priorità Soccorso
- Altoparlante Autopancia VVF
- Rivelatore Incendio
- Lampada di Emergenza
- Quadro elettrico