



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRESIVO "ALVISE PISANI"

Scuola per i comuni di Stra e Fiesso d'Artico

30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it

CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it

PROGETTO: 10.8.1.A1-FESR PON-VE-2015-34

CUP: D46J15000970007

CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5 - RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE

Prot. n.1708/B28 del 01/04/2016

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

I.C. "Alvise Pisani" – Cod. Fisc. 90159770271

Via Fossolovara 37 – 30039 Stra (VE)

RICHIEDENTE

Dott.ssa Chiara Penso

dirigente.pisani@gmail.com

Tel. 0499800893 – Fax. 0499800108 - Email veic86400p@istruzione.it

Dirigente Scolastico

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

ALLEGATI: 1) modulo delle informazioni generali

2) 5 planimetrie dei plessi in oggetto

Stra, 01.04.2016



L'Amministrazione
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
CHIARA PENSO

Chiara Penso



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO "ALVISE PISANI"

Scuola per i comuni di Stra e Fiesso d'Artico

30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it
CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Dott. Leonardo Chiarello

leonardochiarello@hotmail.com

3299733115

Qualifica

REFERENTE TECNICO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO "ALVISE PISANI"

Scuola per i comuni di Stra e Fiesso d'Artico

30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it

CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it

Allegato 1

INFORMAZIONI GENERALI

PROGETTO DIDATTICO:

Rete Wifi e gestione in LAN delle lezioni

La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:

- Apparati wireless, 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 in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;
- Cablaggio strutturato categoria 5e con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;
- Un utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;
- La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per istituto, anche se distribuito su più plessi, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;
- Tutti gli apparati attivi, anche se presenti in più plessi, devono essere gestiti da un unico controller centralizzato che ne facilita la gestione, la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento 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;
- Un dispositivo di protezione della rete firewall per ogni plesso coinvolto nel progetto per impedire l'intrusione nella rete dell'istituto;
- Un filtro dei contenuti (web filtering), aggiornato per impedire di accedere a risorse internet fraudolenti, virali o non lecite attraverso l'impiego di blacklist pubbliche internazionalmente riconosciute aggiornate almeno trimestralmente; il filtro deve prevedere l'implementazione di blacklist o whitelist aggiuntive popolate a discrezione dell'istituto;
- La possibilità, attraverso una semplice ed unica interfaccia web, di poter accendere o spegnere gli access point togliendone l'alimentazione in modo da limitare l'esposizione alla rete WiFi;
- Una soluzione garantita, gestita e assistita compresa la sostituzione di ogni componente del sistema con prodotto nuovo identico o paritetico;
- Un controllo trimestrale remoto del corretto funzionamento del sistema;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**ISTITUTO COMPRESIVO "ALVISE PISANI"**

Scuola per i comuni di Stra e Fiesso d'Artico

30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it

CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it

Numero Plessi Coinvolti: 3

Sede Plesso 1:

Don Orione di (Stra) via Fossolovara 37 – referente ins. Baldan Marina;

Sede Plesso 2:

"G. Baldan" San Pietro di Stra (VE) via Loredan 51 – referente ins. Cassandro Cristiana;

Sede Plesso 3:

"Don Milani" San Pietro di Stra (VE) via Loredan 51 – referente ins. Zancato Doretta.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO TECNICO:

Si richiede di non utilizzare canalizzazione esistente perché ci si potrebbe ritrovare in situazioni di uso promiscuo di cavi di corrente elettrica e cavi di rete dati e ciò potrebbe comportare prima una bonifica dell'esistente (con relativa certificazione dell'impianto elettrico secondo la D.M. 37/08) per poi procedere a cablare. L'intervento richiede la seguente fornitura di servizi e beni:

Rete WIFI e gestione in LAN delle lezioni - Forniture inserite		
Fornitura	Descrizione	Quantità
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Unify Access Point pro, 2 Giga ethernet, 802.11n, D	18
Armadi di rete	Armadio di rete	6
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Matassa di cavo da interni non dotato di crossato	5
Software di rete	Configurazione	3
Apparecchiature per collegamenti alla rete	ToughSwitch 8 porte POE	6
TOTALE		

Il sistema deve essere completamente integrato con l'impianto di rete esistente ed, a carico dell'Operatore Economico, devono essere previsti:

- Configurazione di n. 3 VLAN, con relativa ripartizione di carico, per Didattica, Segreteria e WLAN.
- Rivedere la Nomenclature delle Borchie (anche le esistenti);
- Assistenza almeno per due (2) anni con relativo Start-UP dell'impianto e disponibilità per supporto (anche da remoto) per gestire criticità sul caricamento delle credenziali degli utenti, sulla gestione del sistema di profilatura, sulla gestione dell'interconnessione dei plessi e le varie problematiche che possono emergere entro le 24 h;
- Garanzia di 3 Anni sugli apparati attivi e di 10 anni sul cablaggio (parte passiva);
- Certificazione dei punti rete installati con strumento certificatore calibrato;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRESIVO "ALVISE PISANI"

Scuola per i comuni di Stra e Fiesso d'Artico

30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it

CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it

- Consegna della documentazione del progetto e certificazione dell'impianto secondo il D.M. 37/08 che prevede:
 - Relazione di progetto;
 - Planimetrie con relativa legenda e disposizione dei centri stella e dei punti rete;
 - Relazione sui materiali utilizzati;

Il preventivo dovrà prevedere l'intero sistema con la formula "**chiavi in mano**" pertanto tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dell'Azienda fornitrice. Inoltre l'Azienda fornitrice dovrà predisporre un corso di formazione di 10 ore per spiegare il funzionamento delle apparecchiature installate al personale scolastico che lo dovrà utilizzare



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRESIVO "ALVISE PISANI"

Scuola per i comuni di Stra e Fiesso d'Artico

30039 STRA (VENEZIA) - VIA FOSSOLOVARA, 37

Telefono 049/9800893 Fax 049/9800108 Email veic86400p@istruzione.it

CODICE MECCANOGRAFICO VEIC86400P COD. FISCALE 90159770271

Posta certificata veic86400p@pec.istruzione.it Sito www.icalvisepisani.it

INFORMAZIONI GENERALI DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA DI SOPRALLUOGO

A titolo esemplificativo, si riportano un elenco di informazioni derivanti dall'analisi dei requisiti e dalle caratteristiche dei locali necessarie per dimensionare il progetto:

Numero Plessi Coinvolti: 3

Sede Plesso 1:

"Don Orione" di (Stra) via Fassolovara 37 – referente ins. Baldan Marina;

Sede Plesso 2:

"G. Baldan" San Pietro di Stra (VE) via Loredan 51 – referente ins. Cassandro Cristiana;

Sede Plesso 3:

"Don Milani" San Pietro di Stra (VE) via Loredan 51 – referente ins. Zancato Doretta.

Referente "Don Orione" di (Stra) via Fassolovara 37 –ins. Baldan Marina;

Referente "G. Baldan" San Pietro di Stra (VE) via Loredan 51 –ins. Cassandro Cristiana;

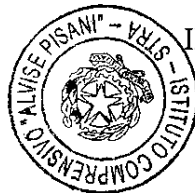
Referente "Don Milani" San Pietro di Stra (VE) via Loredan 51 –ins. Zancato Doretta.

Referente tecnico ins. Leonardo Chiarello 3299733115

Non abbiamo partecipato ad una precedente convenzione CONSIP Lan

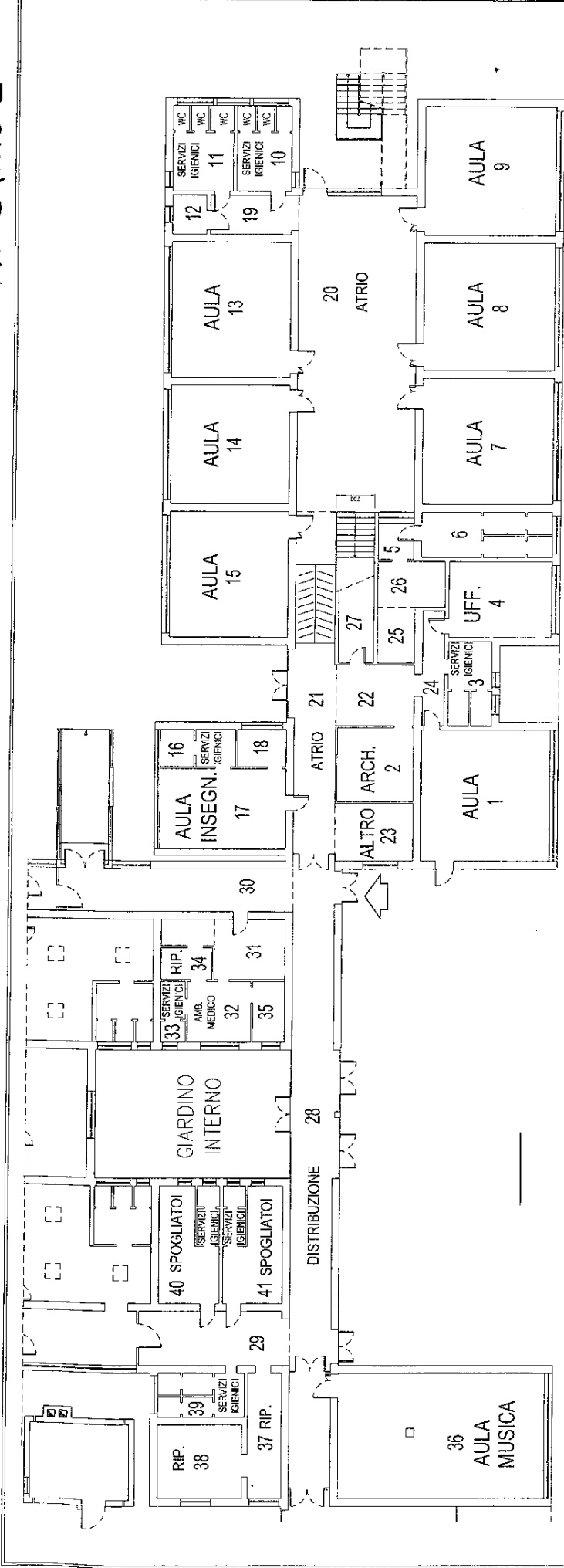
Si allegano le planimetrie dei plessi interessati. Si rimane in attesa del sopralluogo per individuare le aree da servire tramite cavo e/o wifi.

Stra (VE) 01.04.2016

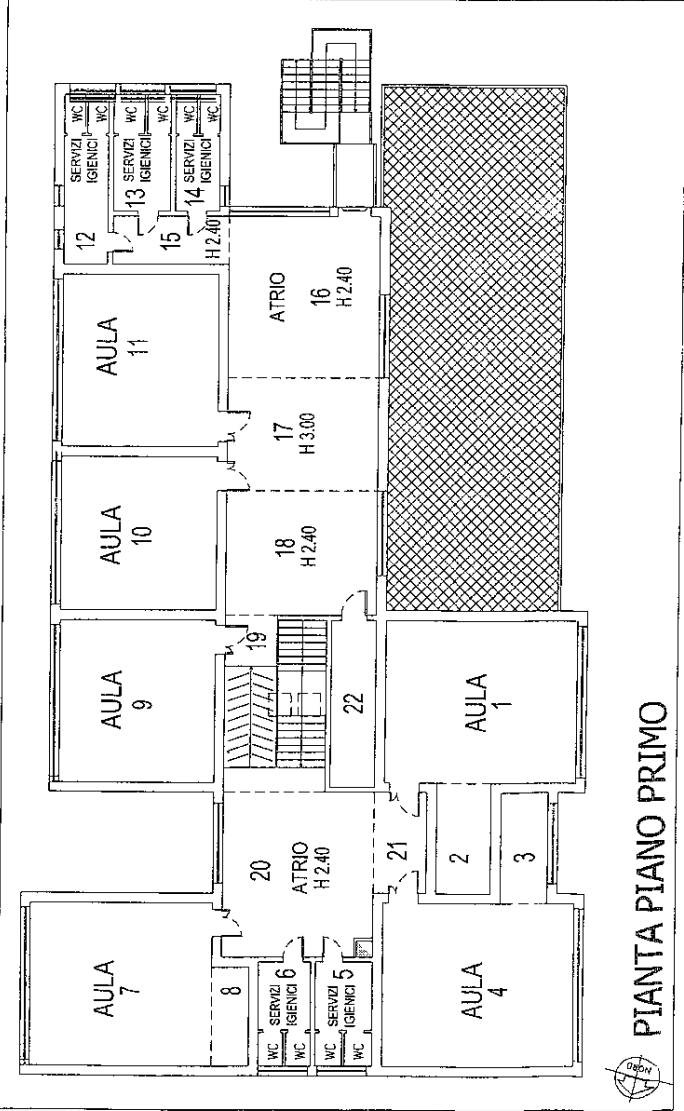


IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Chiara Penso



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO G. BALDAN
PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



SCUOLA MEDIA STATALE "G. BALDAN" DI STRA

IN CASO DI SCOPERTA DI UN INCENDIO

- NON URLARE E NON CORRERE
- AVVERTIRE SUBITO L'INSEGNANTE

IN CASO DI ALLARME





- INTERROMPERE L'ATTIVITA'
- LASCIARE TUTTI GLI OGGETTI IN AULA
- NON URLARE E NON CORRERE

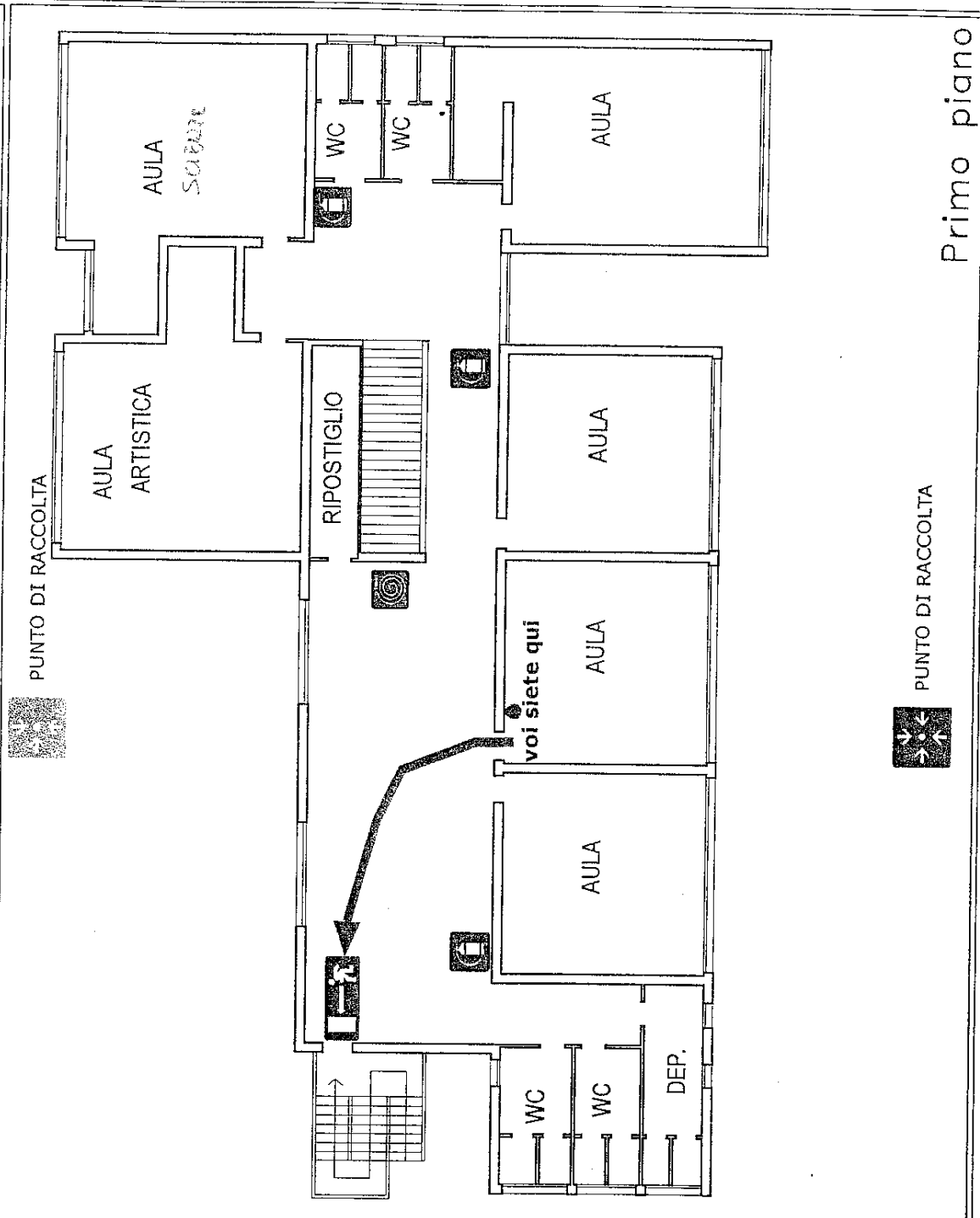
- FORMARE LA FILA SEGUENDO L'INDICAZIONE DELL'INSEGNANTE

- LASCIARE L'AULA E RAGGIUNGERE IL PUNTO DI RACCOLTA

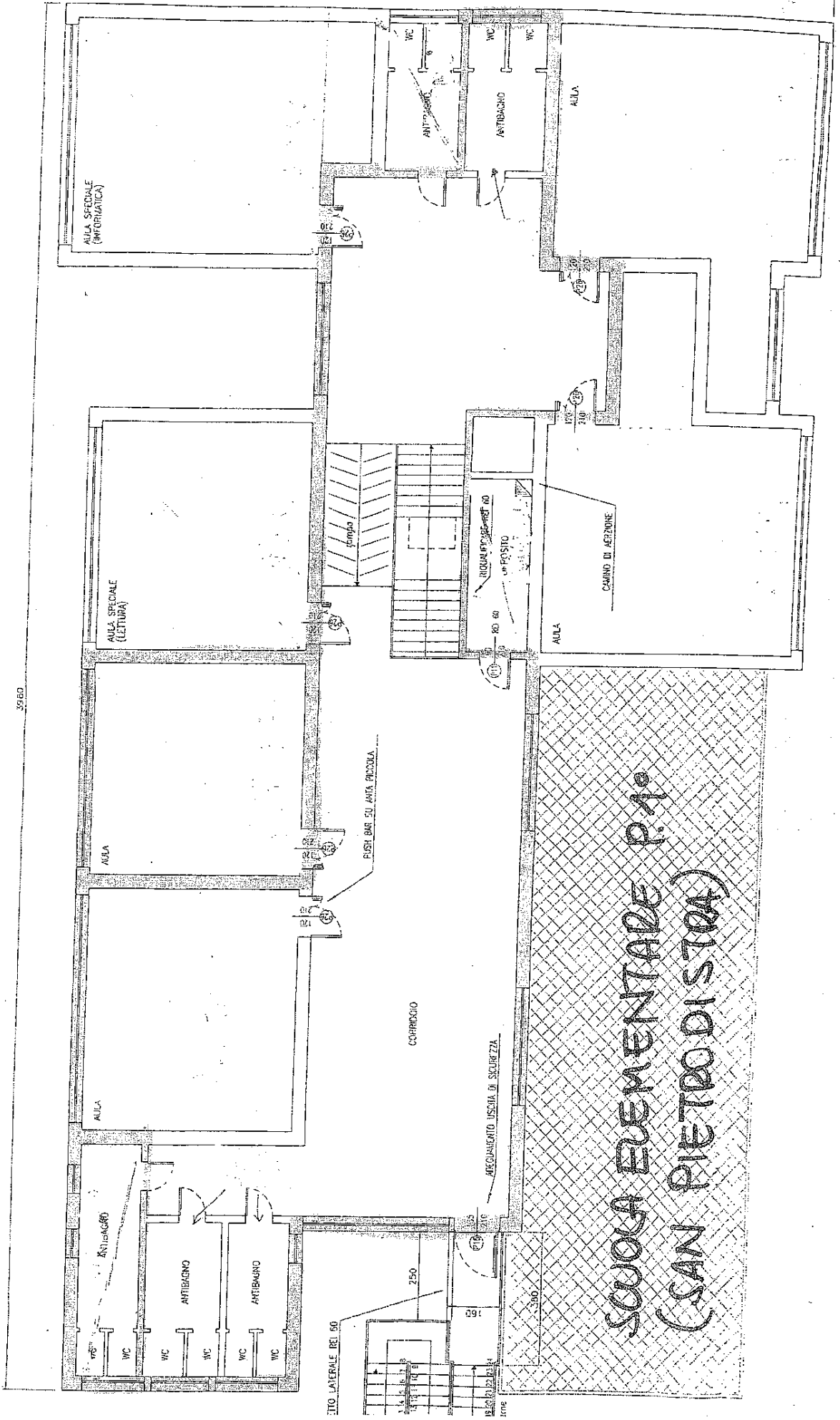
- RAGGIUNTO IL PUNTO DI RACCOLTA RIMANERE IN FILA E RISPONDERE ALL'APPELLO

LEGENDA

-  DIREZIONE D'USCITA
-  USCITA D'EMERGENZA
-  ESTINTORE
-  IDRANTE



Primo piano



SCUOLA ELEMENTARE P.1°
(SAN PIETRO DI STOA)

3960