



PROVINCIA  
DI CHIETI

# Provincia di Chieti

## Settore 5

Edilizia Scolastica e Provinciale, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, Servizio Sismico Territoriale  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE

## PROGETTO ESECUTIVO

**Messa a norma controsoffitti previa eliminazione di quelli pesanti in gesso esistenti dell'Istituto Tecnico Commerciale "Spataro" di Casalbordino.**



ELABORATO:

ELABORATI GRAFICI

RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Michele ZULLI

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Michele ZULLI

COLLABORATORI INTERNI:

Dott. Ing. Claudio MENNA

Geom. Adriano DI GIOVANNI

Viso: IL DIRIGENTE:

Dott. Ing. Carlo CRISTINI

DATA:

\_\_\_\_\_

Questo elaborato è di proprietà della "Provincia di Chieti", pertanto non può essere riprodotto né integralmente e né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

STRALCIO RILIEVO AEROFOTOGRAFOMETRICO

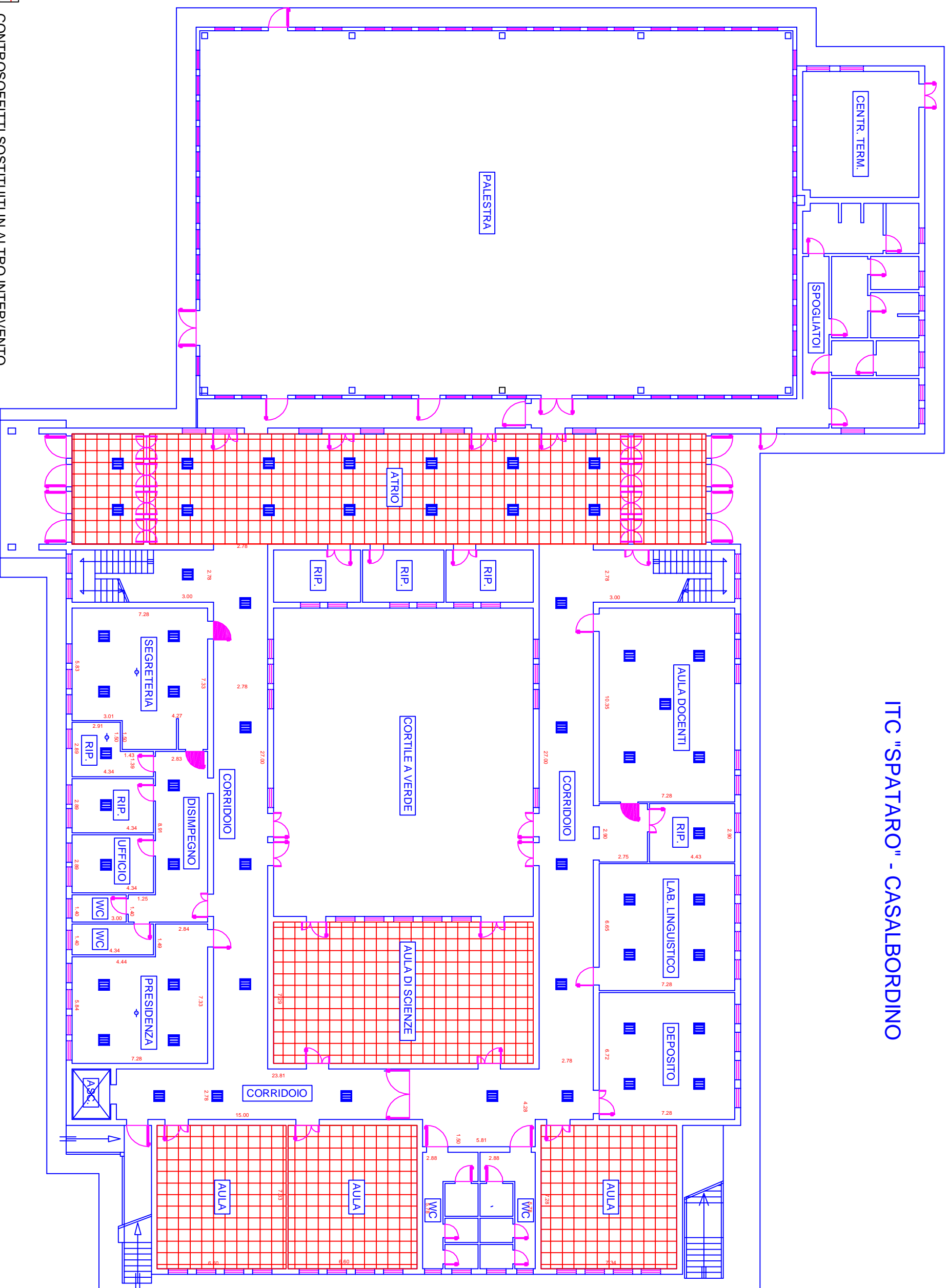
TAV. 1



PLANIMETRIA CATASTALE (Fig. 34 - P.lla 354) - scala 1:500

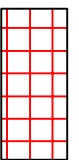


ITC "SPATARO" - CASALBORDINO



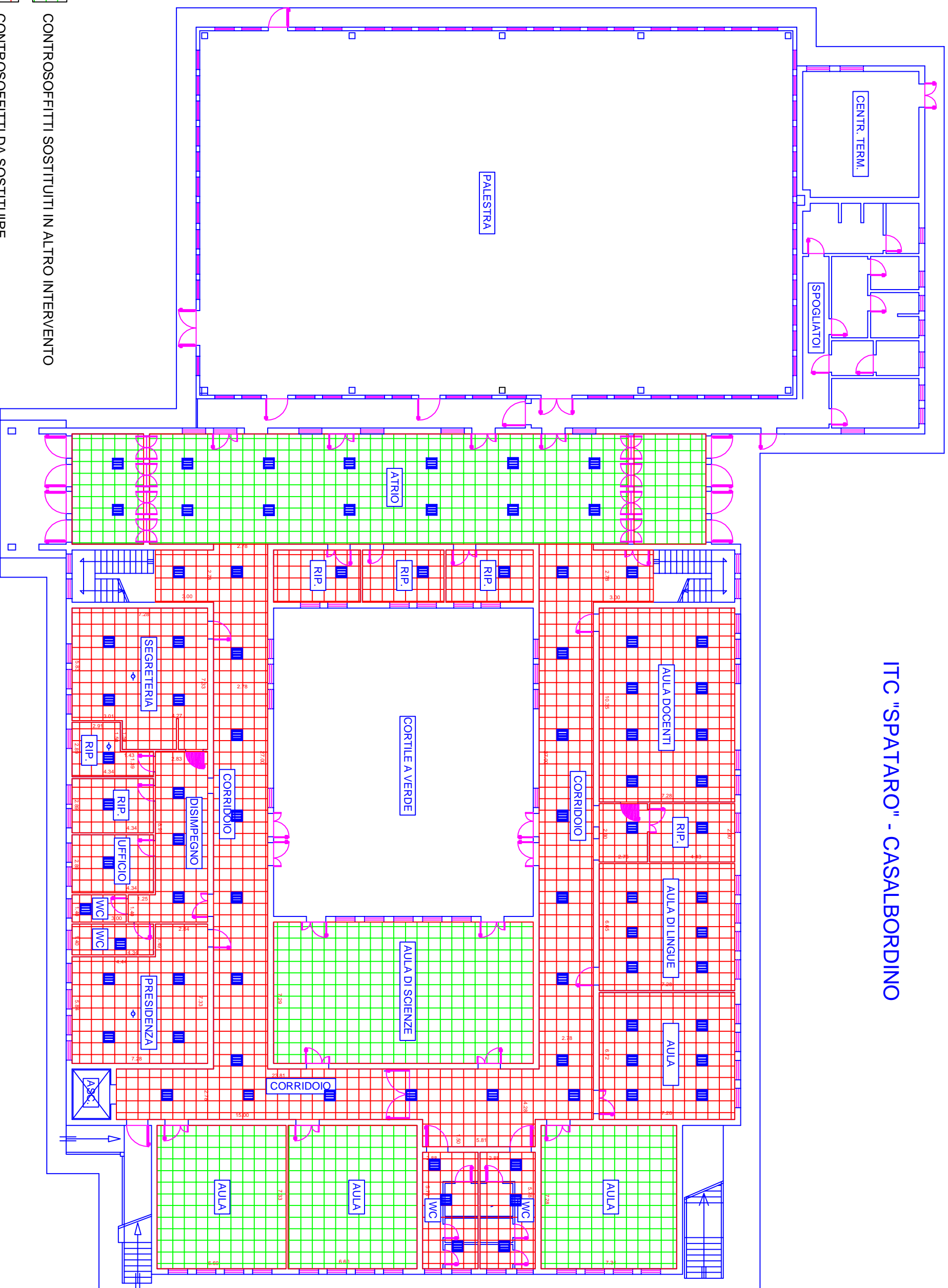
CONTROSOFFITTI SOSTITUITI IN ALTRO INTERVENTO

ITC "SPATARO" - CASALBORDINO



CONTROSOFFITTI SOSTITUITI IN ALTRO INTERVENTO

ITC "SPATARO" - CASALBORDINO



CONTROSOFFITTI SOSTITUITI IN ALTRO INTERVENTO



CONTROSOFFITTI DA SOSTITUIRE

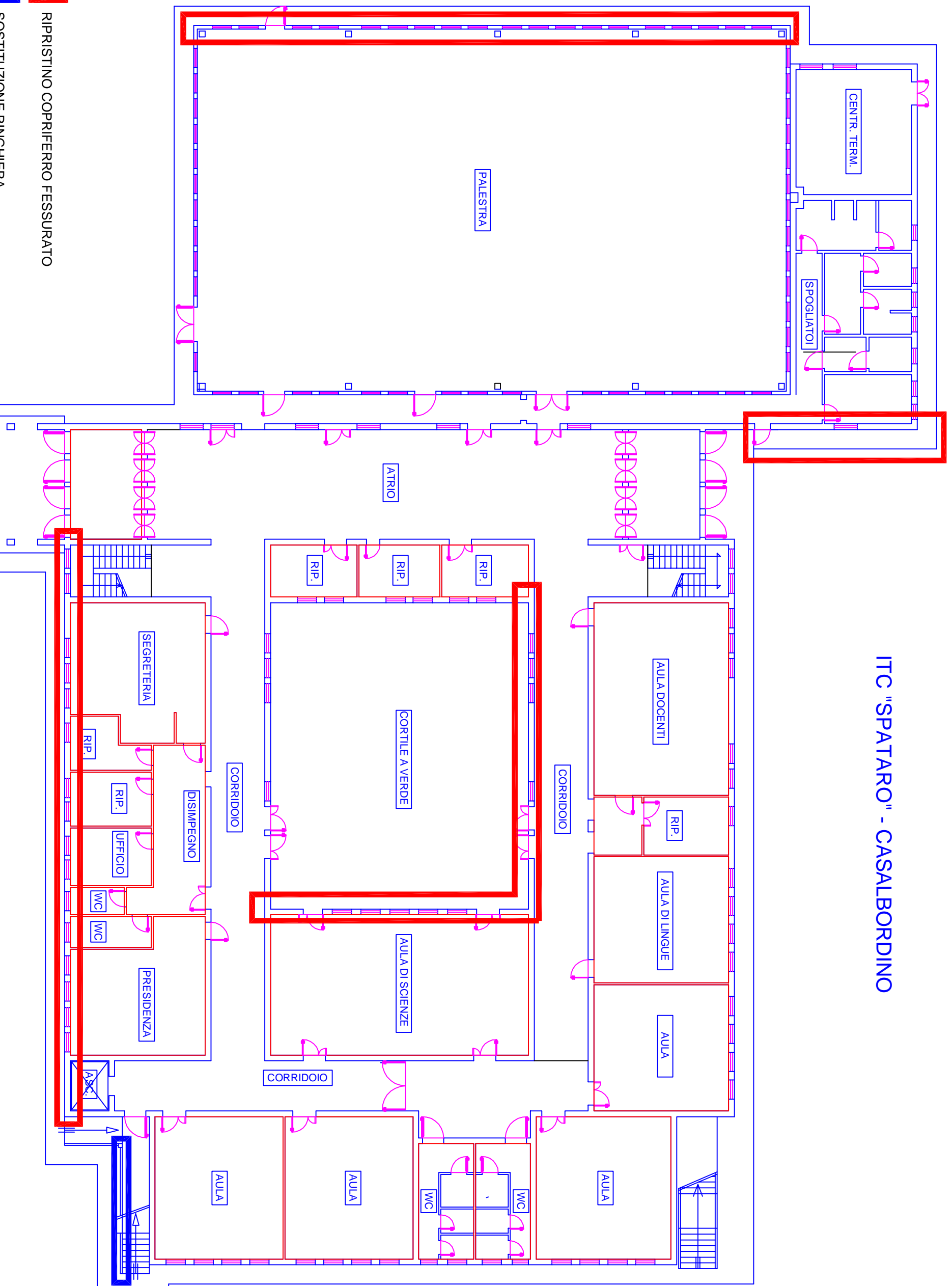
ITC "SPATARO" - CASALBORDINO



CONTROSOFFITTI SOSTITUITI IN ALTRO INTERVENTO

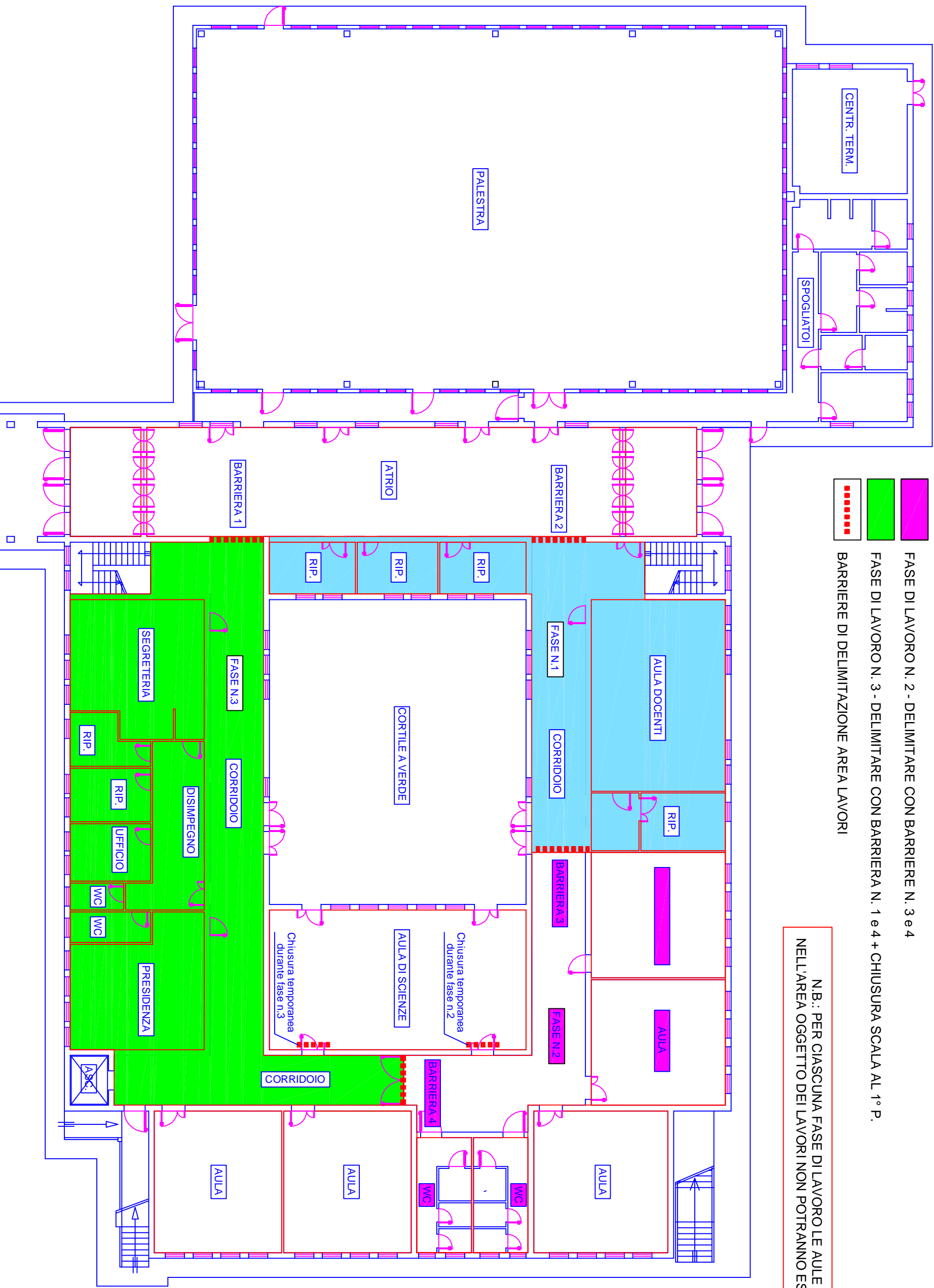
CONTROSOFFITTI DA SOSTITUIRE

ITC "SPATARO" - CASALBORDINO



RIPRISTINO COPRIFERRO FESSURATO

SOSTITUZIONE RINGHIERA

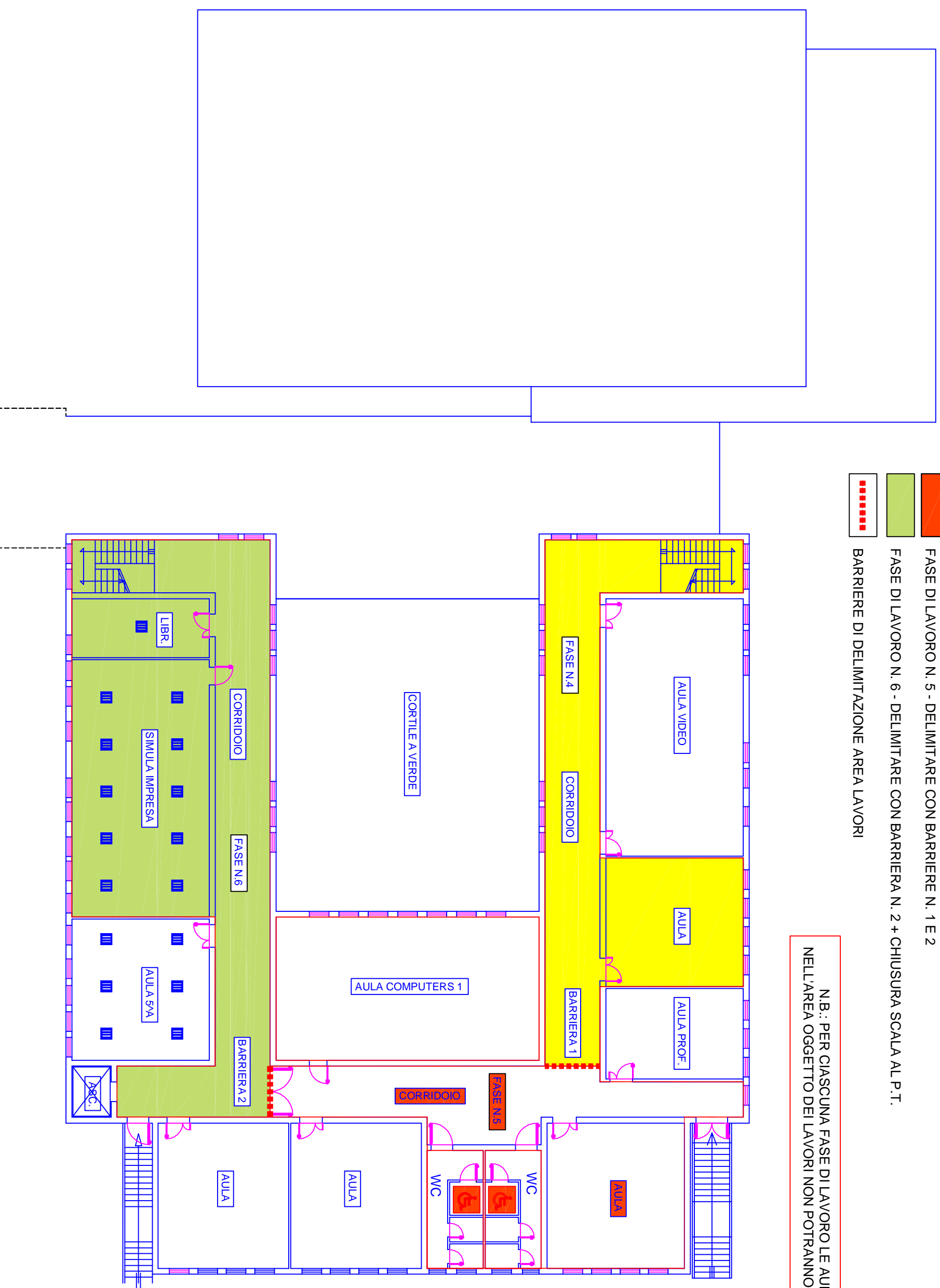


- FASE DI LAVORO N. 1 - DELIMITARE CON BARRIERA N. 2 e 3 + CHIUSURA SCALA AL 1°P
- FASE DI LAVORO N. 2 - DELIMITARE CON BARRIERE N. 3 e 4
- FASE DI LAVORO N. 3 - DELIMITARE CON BARRIERA N. 1 e 4 + CHIUSURA SCALA AL 1° P.
- BARRIERE DI DELIMITAZIONE AREA LAVORI

N.B.: PER CIASCUNA FASE DI LAVORO LE AULE RICOMPRESSE NELL'AREA OGGETTO DEI LAVORI NON POTRANNO ESSERE UTILIZZATE

- FASE DI LAVORO N.4 - DELIMITARE CON BARRIERA N. 1 + CHIUSURA SCALA AL P.T.
- FASE DI LAVORO N. 5 - DELIMITARE CON BARRIERE N. 1 E 2
- FASE DI LAVORO N. 6 - DELIMITARE CON BARRIERA N. 2 + CHIUSURA SCALA AL P.T.
- BARRIERE DI DELIMITAZIONE AREA LAVORI

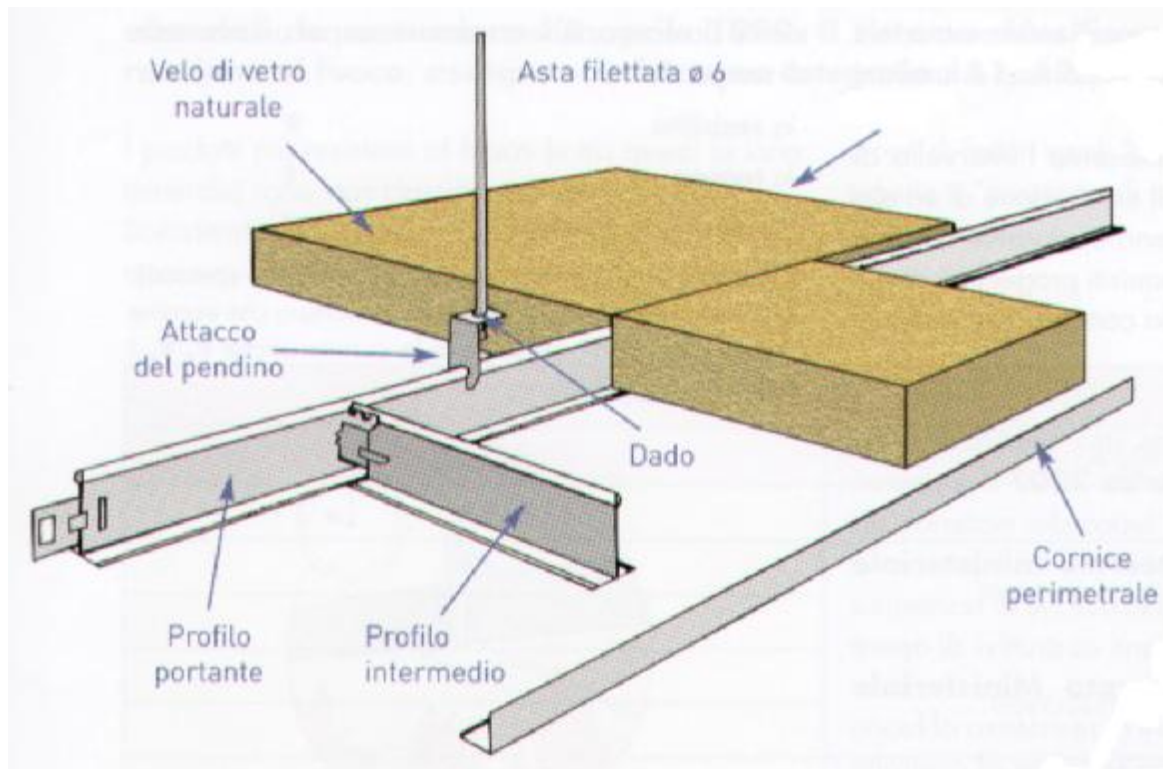
N.B.: PER CIASCUNA FASE DI LAVORO LE AULE RICOMPRESSE NELL'AREA OGGETTO DEI LAVORI NON POTRANNO ESSERE UTILIZZATE





## PARTICOLARI CONTROSOFFITTO DI PROGETTO

### Struttura della controsoffittatura



### Caratteristiche tecniche dei materiali

Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia autoportante, agglomerata e compressa ad elevato assorbimento acustico, spessore 25mm, rivestito sulla faccia apparente da un velo di vetro bianco o decorato e sulla faccia opposta da un velo di vetro naturale con superficie microperforata o fessurata, dotati di una perfetta planarità (al 100%) qualunque sia il grado di umidità, non dovranno contenere alcun elemento che possa favorire lo sviluppo di microbi.

Pannello rispondente alle direttive comunitarie CE, e con fibre esonerate dalla classificazione Cancerogena "Direttiva Europea 97/69 CE nota Q".

Resistenza termica per spessore 25 mm  $R \geq 0,71 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Assorbimento acustico elevato, appartenenti alla classe "A" ( $\alpha_w 0.90$ )

Resistenza al fuoco REI 120, classe 0 Euroclasse A2s1do.

I pannelli dovranno essere bloccati alla struttura tramite molle antisollevamento per essere in regola con la certificazione REI e sul perimetro va montato un profilo a "C/L" di idonea sezione in acciaio preverniciato di spessore superiore a 4/10.

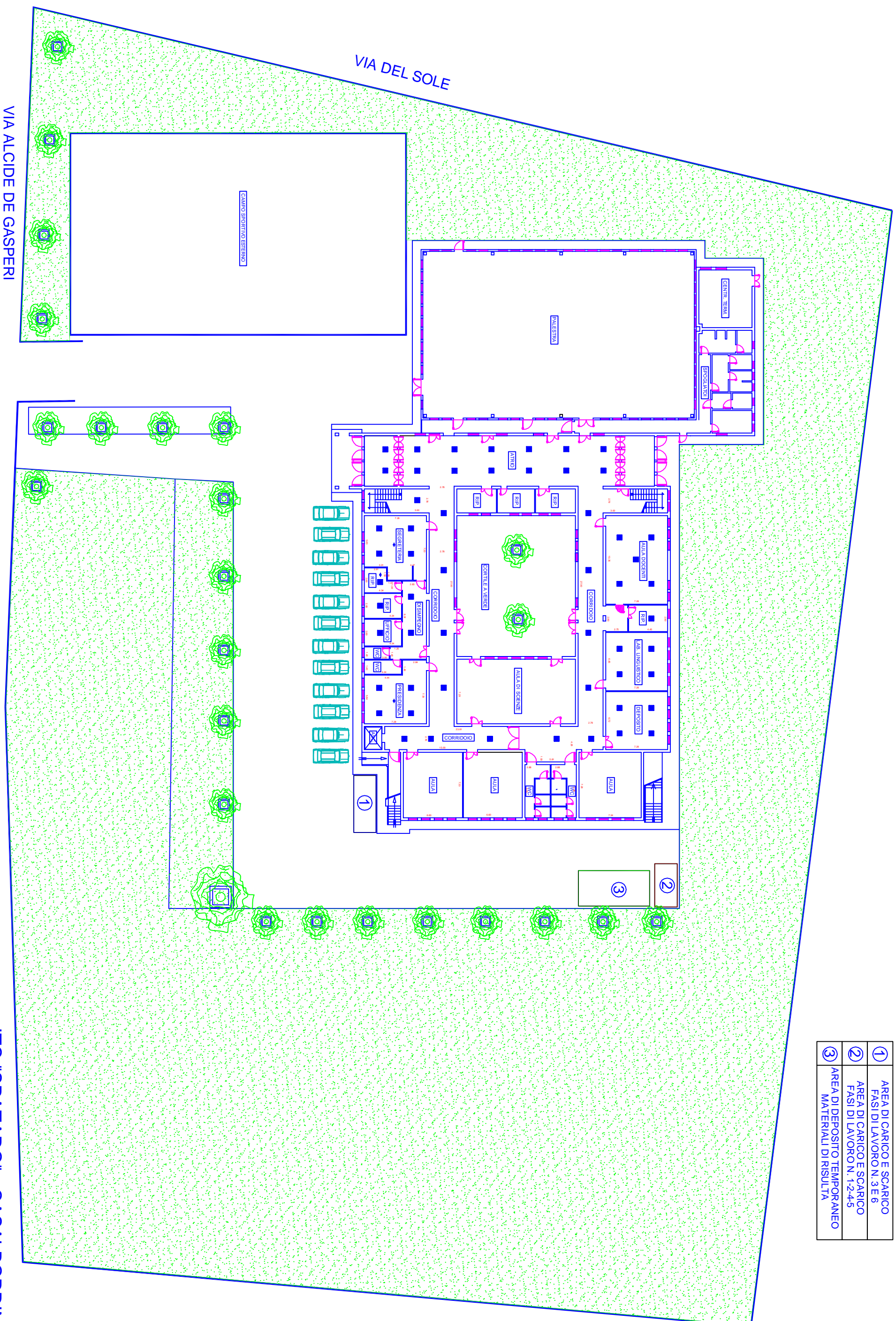
I pannelli devono essere delle dimensioni di cm 60x60x2,5.

Il pannello in fibra di roccia dovrà essere fornito e posto in opera su orditura metallica in vista, costituita da profilati portanti con sezione a T rovescia delle dimensioni di circa 24mm x 38mm, in acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori a scelta della DL, con gancio antisismico avente una resistenza a trazione di almeno Kg.40.

L'orditura è costituita da profili longitudinali e da traversini della stessa sezione posti perpendicolarmente ad incastro in modo da formare un reticolo, con vuoti di dim. 600x600.

La struttura metallica dovrà essere adeguatamente ancorata con idonei tasselli all'intradosso del solaio mediante pendini metallici da 4mm e passo 1200mm.

E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.



①	AREA DI CARICO E SCARICO FASI DI LAVORO N. 3 E 6
②	AREA DI CARICO E SCARICO FASI DI LAVORO N. 1-2-4-5
③	AREA DI DEPOSITO TEMPORANEO MATERIALI DI RISULTA