



**Data di pubblicazione:** 03/01/2022

**Nome allegato:** *allegato 25\_TavolaD04-signed-signed-signed.pdf*

**CIG:** 902725025D (unico);

**Nome procedura:** *Lavori di adeguamento parziale alla normativa di prevenzione incendi nel rispetto del progetto approvato dal comando provinciale dei vigili del fuoco di Siracusa del 12 febbraio 2013 Sede provinciale di Siracusa Corso Gelone n° 90."*

Palermo, lì 01 dicembre 2021 - **Rev. 02**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO PARZIALE ALLA NORMATIVA DI  
PREVENZIONE INCENDI NEL RISPETTO DEL PROGETTO  
APPROVATO DAL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL  
FUOCO DI SIRACUSA DEL 12 FEBBRAIO 2013.  
SEDE PROVINCIALE DI SIRACUSA  
CORSO GELONE N° 90**

**PROGETTISTI: Geom. D. Barberi – Ing. Michele Cannizzaro**

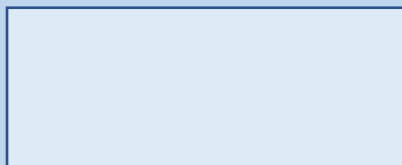
**DIREZIONE LAVORI: Geom. D. Barberi – Ing. Michele Cannizzaro**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Roberto Schillaci**

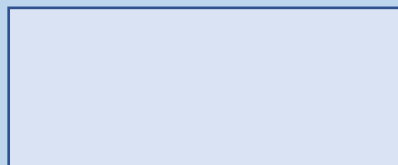
**Allegato n° 25**

***Tavola D04 Piante piani: Int. – Rialz. – 1° - 2° 7° copert.  
con indicazione degli interventi impiantistici e di  
protezione EI***

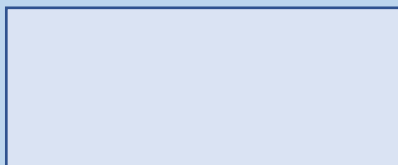
*Ing. Michele Cannizzaro*



*Geom. Domenico Barberi*



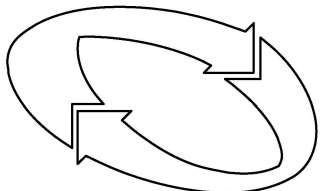
*R.U.P.: Geom. Roberto Schillaci*



### Elaborati progettuali allegati:

- 1) Allegato 1 Relazione tecnica
- 2) Allegato 2 Quadro Economico
- 3) Allegato 3 Elenco prezzi unitari ed analisi dei prezzi
- 4) Allegato 4 Computo metrico estimativo ed Oneri per la sicurezza
- 5) Allegato 5 Quadro incidenza manodopera
- 6) Allegato 6 Cronoprogramma lavori – diagramma di Gantt
- 7) Allegato 7 Capitolato Speciale d'Appalto
- 8) Allegato 8 DVRI Standard
- 9) Allegato 9 Tavola D.E.1 Sostituzione di porte con numerazione delle stesse
- 10) Allegato 10 Tavola D.E.2 Abaco porte REI
- 11) Allegato 11 Tavola D.E.3 Abaco infissi PVC
- 12) Allegato 12 Tavola D.E.4 Interventi di demoliz. e realizzazione piano S1 e Terra
- 13) Allegato 13 Tavola D.E.5 Interventi di demolizione e realizzazione piano 1 e 2
- 14) Allegato 14 Tavola D.E.6 Interventi di demol. e realizzazione piano 3, 4, 5, 6 e 7
- 15) Allegato 15 Tavola D.E.7 Rilievo planimetrie quotate piano S1 e Terra – prospetti e sezioni
- 16) Allegato 16 Tavola D.E.8 Rilievo planimetrie quotate piano 1 e 2
- 17) Allegato 17 Tavola D.E.9 Rilievo planimetrie quotate piano 3, 4, 5, 6, e 7
- 18) Allegato 18 Tavola A1 Foto porte
- 19) Allegato 19 Tavola A2 Foto impianti
- 20) Allegato 20 Tavola A3 Calcolo carico d'incendio
- 21) Allegato 21 Tavola A4 Dimensionamento naspi UNI 10779
- 22) Allegato 22 Tavola D01 particolari
- 23) Allegato 23 Tavola D02 Schema quadri esistenti
- 24) Allegato 24 Tavola D03 Schema quadri nuova sistemazione
- 25) Allegato 25 Tavola D04 Piante D04 Piante piani: Int. – Rialz. – 1° - 2° - 7° copert. con indicazione degli interventi impiantistici e di protezione EI
- 26) Allegato 26 Tavola D05 Piante con impianto Water Mist
- 27) Allegato 27 Schema di contratto
- 28) Allegato 28 Piano di manutenzione

# INPS



ISTITUTO NAZIONALE  
PREVIDENZA SOCIALE

CODICE

## DIREZIONE REGIONALE DELLA SICILIA Coordinamento Tecnico Edilizio Regionale

**OGGETTO:** stabile INPS di c.so Gelone, 90, Siracusa,  
lavori di adeguamento parziale alla normativa di  
prevenzione incendi nel rispetto del progetto  
approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del  
Fuoco di Siracusa

PIANTE PIANI INT. - RIALZ. - 1° - 2° - 7° - COPERT.  
CON INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI IMPIANTISTI E DI  
PROTEZIONE EI

PROGETTISTA IMPIANTI: Ing. Michele Cannizzaro

PROGETTISTA EDILE: Geom. Domenico Barberi

TAVOLA ESEGUITA DA: Michele Cannizzaro

TAVOLA

# DO4

DATA  
SETTEMBRE  
2021

REVISIONE 02

DATA  
DICEMBRE  
2021

SCALA  
1;100

### LEGENDA

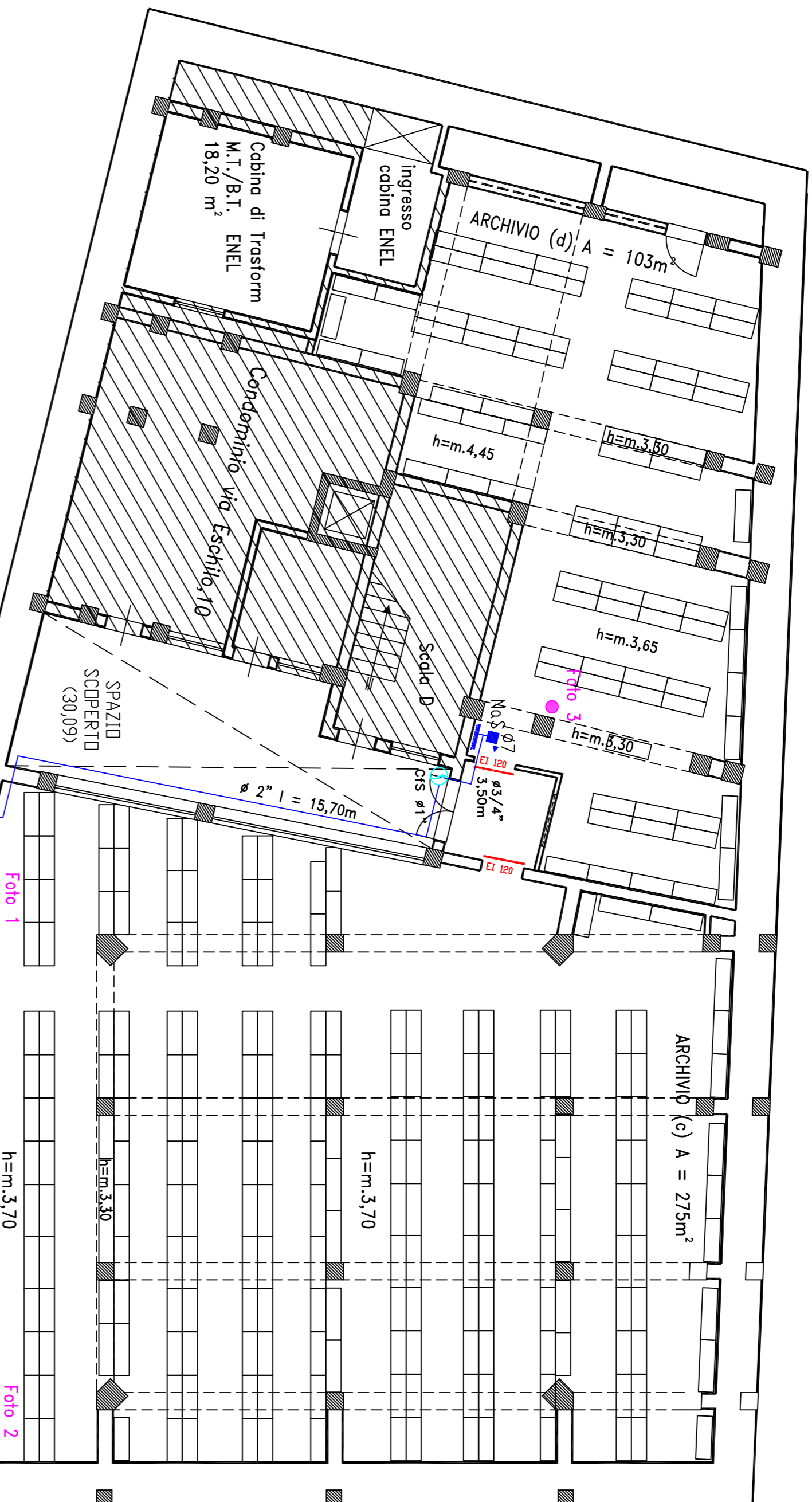
	Uscita orizzontale		Interfaccia analogica a 5 ingressi e a 5 uscite 230 V tutte indirizzabili
	Uscita verso l'alto		Interfaccia analogica a 1 ingresso 230V indirizzabile
	Uscita verso il basso		Interfaccia analogica a 1 uscita 230 V indirizzabile
	Lampada di emerg. autoalimentata con avv. acustico, comand. da LOOP, 2 ore autonom		Centrale rilevazione incendi installata all'ingresso dell'archivio (e) di piano rialzato
	Segnale ottico acustico comandato e alimentato da LOOP con regolaz. acustica		Naspo portata 60 l/min
	Pulsante di emergenza indirizzabile con Led segnalaz. funzionamento anomalie e allarme	<u>Uscita</u>	Porta EI munita di maniglione antipánico PUSH da realizzare
	Pulsante di emergenza indirizzabile con Led segnalaz. funzionamento anomalie e allarme	<u>Uscita</u>	Porta EI munita di maniglione antipánico PUSH da realizzare in una seconda fase
	Rilevatore di fumi indirizzabile		Attacco per autopompa di tipo singolo
	Rilevat. di fumo indiriz. posto in controsof. completo di specula per il riporto segnale		Estintore a polvere 34A - 233B da 6 kg
	Aspiratore portata minima 400m <sup>3</sup> /h		Estintore a CO2 34 BC da 2kg

Il tubo blu dell'impianto naspi è da intendere come nuova collocazione, mentre il tubo celeste è esistente avremo nuova collocazione di tubo in ferro per le seguenti quantità in metri:

- piano interrato tubo  $\varnothing$  2" = 15,70+2,30+5,40+7,10+2,90+22+14,50+3,30+3,40+10,10 = 86,70m
- piano 7°, tubo  $\varnothing$  2" = 30m
- piano interrato tubo  $\varnothing$  3/4" = 3,50+5,00+3,50+3,50+4,50+3,50+11,20 = 34,70m
- piano rialzato tubo  $\varnothing$  3/4" = 18,50+3,50 = 22m
- piano rialzato tubo  $\varnothing$  1" = 4,25+7,25+3,5 = 15,00m
- piani 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7° tubo  $\varnothing$  3/4" = 7x2+6x1 = 20m
- piano 5° = tubo  $\varnothing$  1" = 1m

I TRAMEZZI SEGNA TI IN VERDE SARANNO REALIZZATI IN QUESTA FASE, E AVRANNO CARATTERISTICHE EI120 SPESSORE FINALE 12mm STRUTTURA IN ACCIAIO DA 75mm, DOPPIA PANNELLATURA DA 12,5mm IN CARTONGESSO .

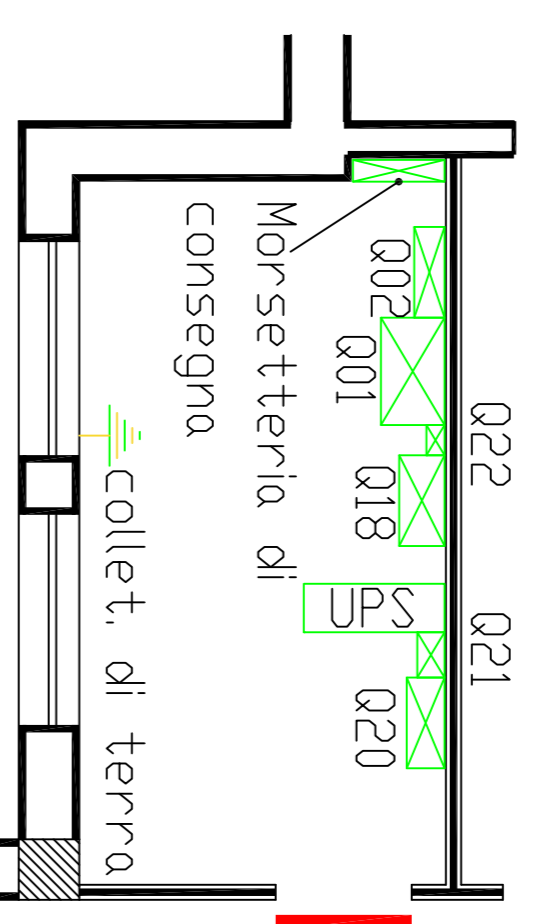
NEI TRAMEZZI CHE DOVRANNO TENERE LE PORTE, IL TELAIO DEL VANO PORTA DOVRÀ ESSERE REALIZZATO CON UNA STRUTTURA IDONEA A SOPPORTARE LA PORTA, LE CASE PRODUTTRICI DELLE PORTE VETRATE DANNO IN MERITO INDICAZIONI TECNICHE SPECIFICHE, LA DITTA PER QUESTA REALIZZAZIONE DOVRÀ RILASCIARE APPOSITA CERTIFICAZIONE DOVE SARA' INDICATA IL TIPO DI PORTA CHE VI SI POTRÀ ANCORARE, LA LARGHEZZA DEL VANO PORTA DELLE SCALE B e C, DOVRÀ ESSERE TALE DA INSERIRE UNA PORTA VETRATA CON LARGHEZZA DEL PASSAGGIO UTILE ALMENO 1,20m, QUALORA LA DITTA NON RISPETTI QUESTA CONDIZIONE MINIMA DOVRÀ REALIZZARE L'OPERA EX NOVO



**Carpenterie da dismettere**

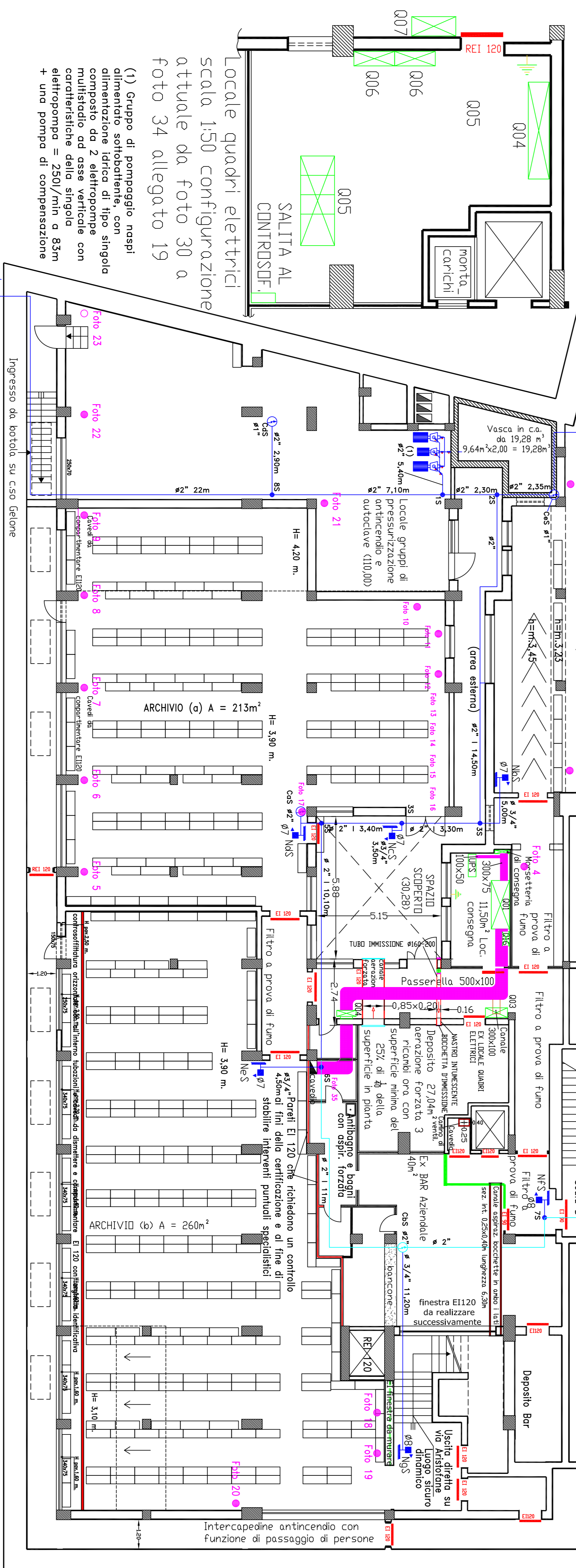
- 002 Carpenteria 600x600x200 per complessivi 0,96m²
- 001 Carpenteria 710x1820x420 per complessivi 4,11m²
- 022 Carpenteria 12 DIN 334x225x103 per complessivi 0,20m²
- 021 Carpenteria 300x350x180 per complessivi 0,34m²
- 020 Carpenteria 600x1250x180 per complessivi 1,95m²
- 004 Carpenteria 2000x3000x430 per complessivi 14,58m²
- 005 Carpenteria 1850x2200x700 per complessivi 11,22m²
- 006 Carpenteria 1680x2000x300 per complessivi 7,92m²

Impianto di rilevazione e segnalazione alimentato dal LOOP 1



**PIANO SEMINTERRATO** pavimento a quota -2,82m da via Aristofane superficie 1738m²  
 Le persone presenti in questo piano fanno parte del complessivo sommato negli altri piani

Locale consegna scala 1:50 configurazione attuale da foto 26 a foto 29 allegato 19

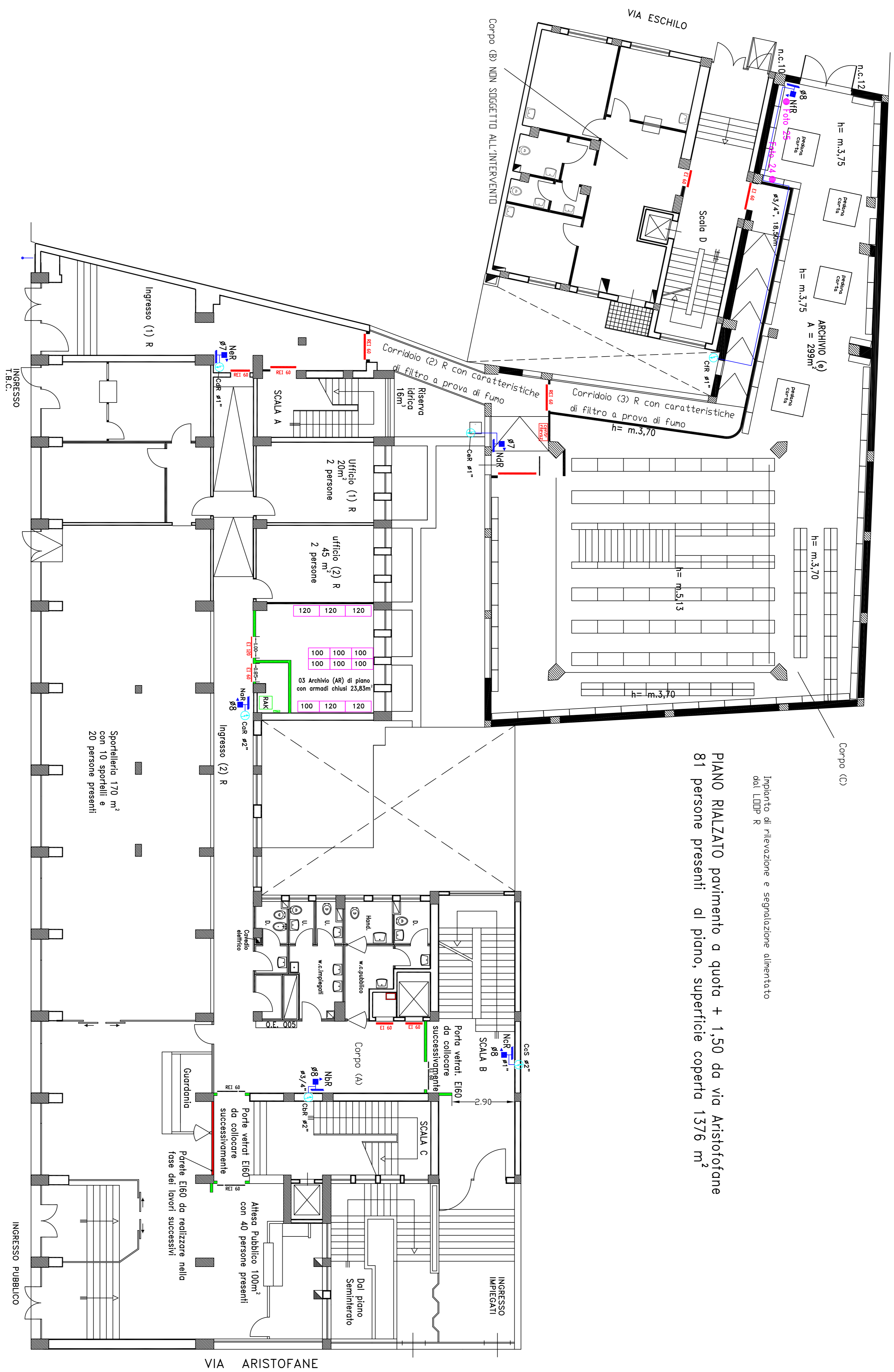


Locale quadri elettrici scala 1:50 configurazione attuale da foto 30 a foto 34 allegato 19

(1) Gruppo di pompaggio nastri alimentatore sottobattente, con alimentazione idrica di tipo singola composto da 2 elettropompe multistadio ad asse verticale con caratteristiche della singola elettropompa = 250l/min a 83m + una pompa di compensazione

Ingresso da botolo su caso Gelone

Intercapedine antincendio con funzione di passaggio di persone



PIANO RIALZATO pavimento a quota + 1,50 da via Aristotofane  
 81 persone presenti al piano, superficie coperta 1376 m<sup>2</sup>

Impianto di rilevazione e segnalazione alimentato  
 dal LDDP R

VIA ARISTOFANE

VIA ESCHILO

**piano primo compartimento di piano di 636,12 m<sup>2</sup>**

114 attualmente nella scala A vi sono delle porte chiuse EI in una fase successiva saranno installate porte EI60 con obli in vetro

Corpo A

114 archivio (A1) di piano 25,50 m<sup>2</sup>, con armadi chiusi, q<sub>r</sub> = 58,73 kg legno

attuale locale RAK con ingresso dal locale 114 con demolizioni in magenta scala 1:50

Demolizioni = (1,05+1,00)x3,25x0,10 = 0,65x2,10x0,10 = 0,67-0,14=0,53m<sup>3</sup> + taglio a sezione obbligatoria vano porta 0,90x2,20x0,12=0,24m

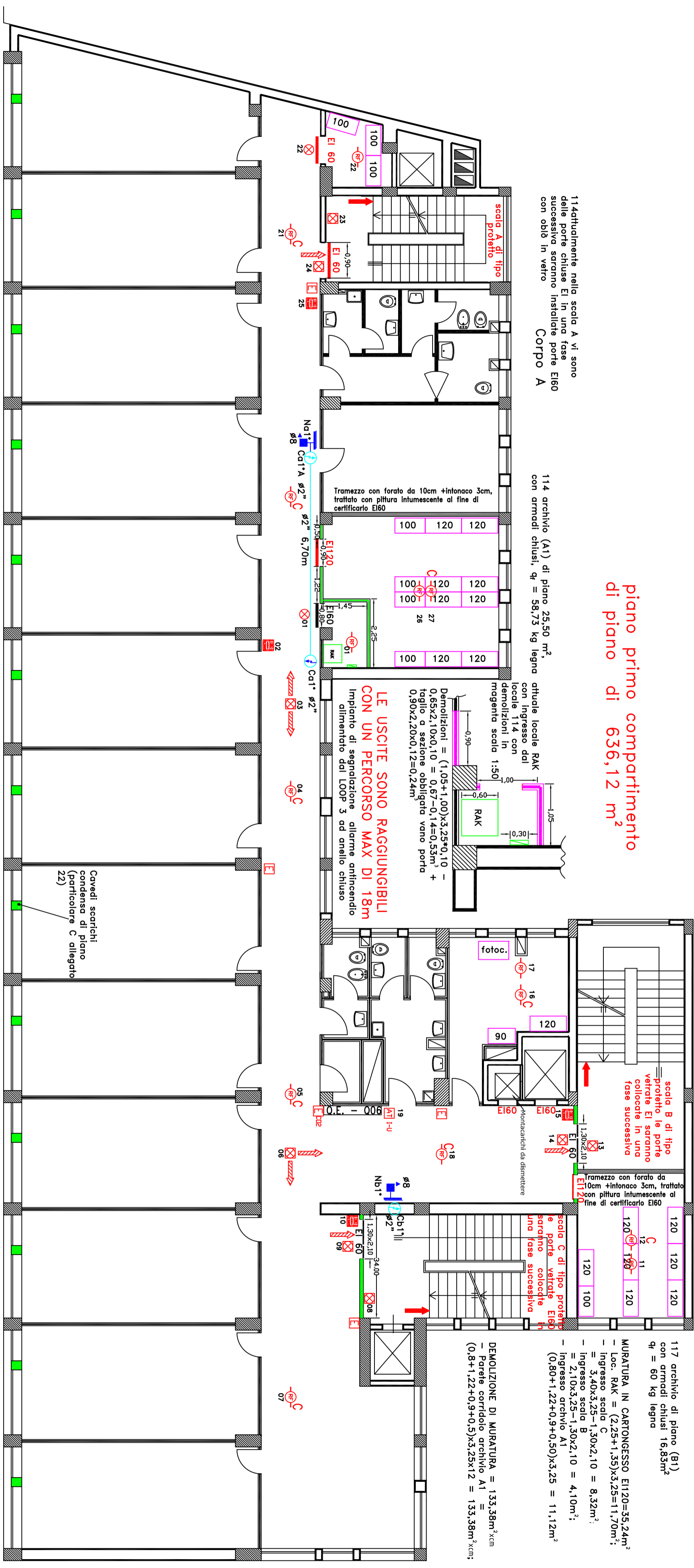
**LE USCITE SONO RAGGIUNGIBILI CON UN PERCORSO MAX DI 18m**  
 Impianto di segnalazione allarme antincendio alimentato dal LOOP 3 ad anello chiuso

Cavetti scarichi condensa di piano (particolare C allegato 22)

117 archivio di piano (B1) con armadi chiusi 16,85m<sup>2</sup> q<sub>r</sub> = 60 kg legno

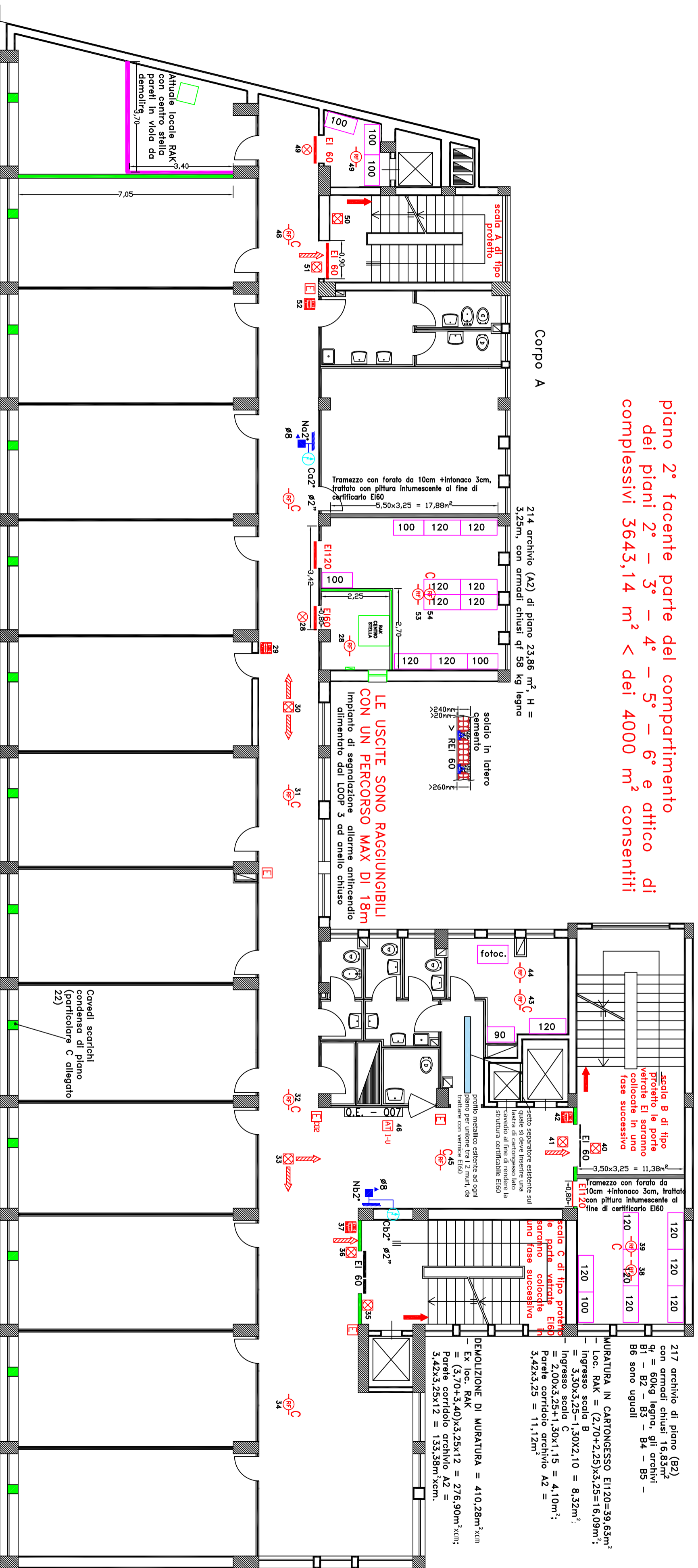
**MURATURA IN CARTONGESSO EI120=35,24m<sup>2</sup>**  
 - Loc. RAK = (2,25+1,35)x3,25=11,70m<sup>2</sup>;  
 - Ingresso scala C = 3,40x3,25-1,30x2,10 = 8,32m<sup>2</sup>;  
 - Ingresso scala B = 2,10x3,25-1,30x2,10 = 4,10m<sup>2</sup>;  
 - Ingresso archivio A1 = (0,80+1,22+0,9+0,50)x3,25 = 11,12m<sup>2</sup>

**DENOLIZIONE DI MURATURA = 133,38m<sup>3</sup>xcm**  
 - Parete corridoio archivio A1 = 133,38m<sup>3</sup>xcm;  
 (0,8+1,22+0,9+0,5)x3,25x12 = 133,38m<sup>3</sup>xcm;



**Piano primo 41 persone presenti**  
 pavimento a quota + 5,98 da via Aristofane

piano 2° facente parte del compartimento  
dei piani 2° - 3° - 4° - 5° - 6° e attico di  
complessivi 3643,14 m<sup>2</sup> < dei 4000 m<sup>2</sup> consentiti

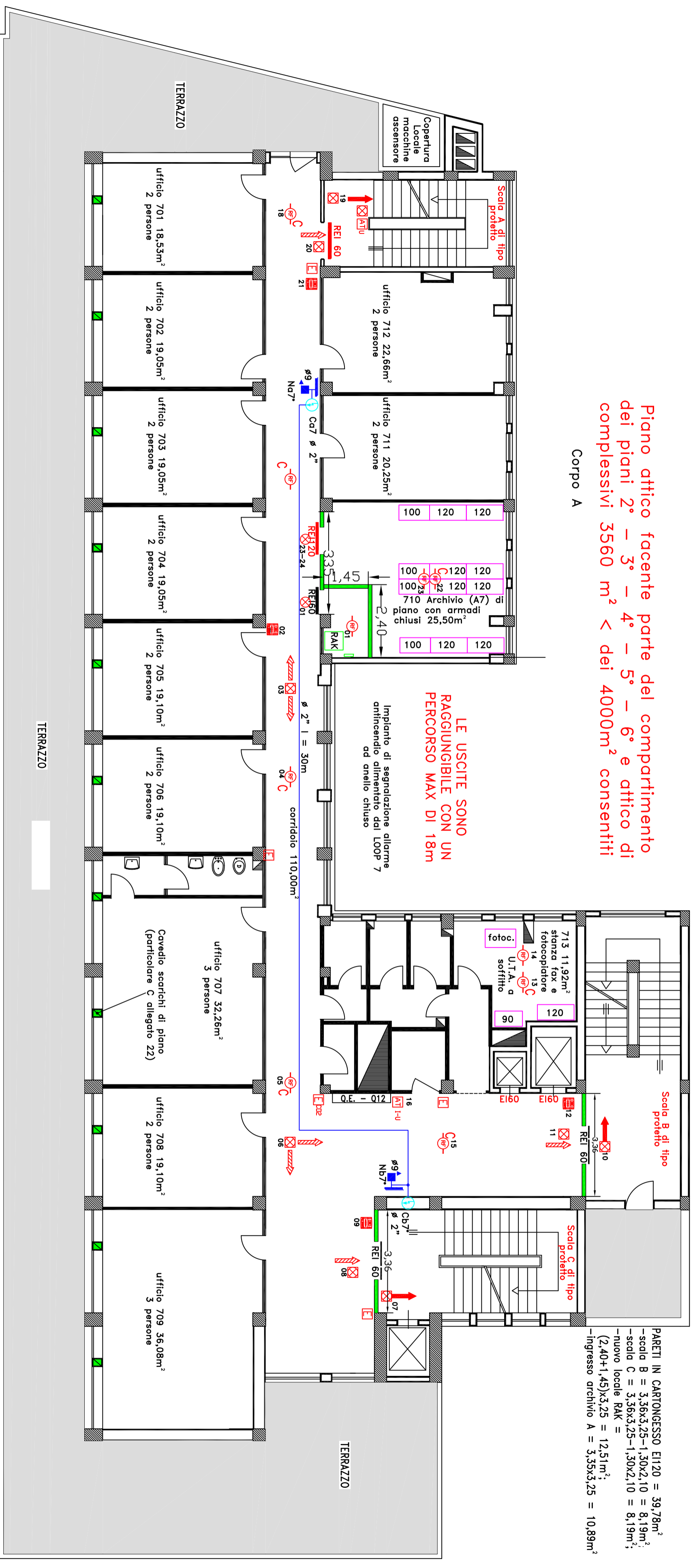


Piano secondo 41 persone presenti  
compartimento 4 pavimento a quota +9,50 da via Aristofane



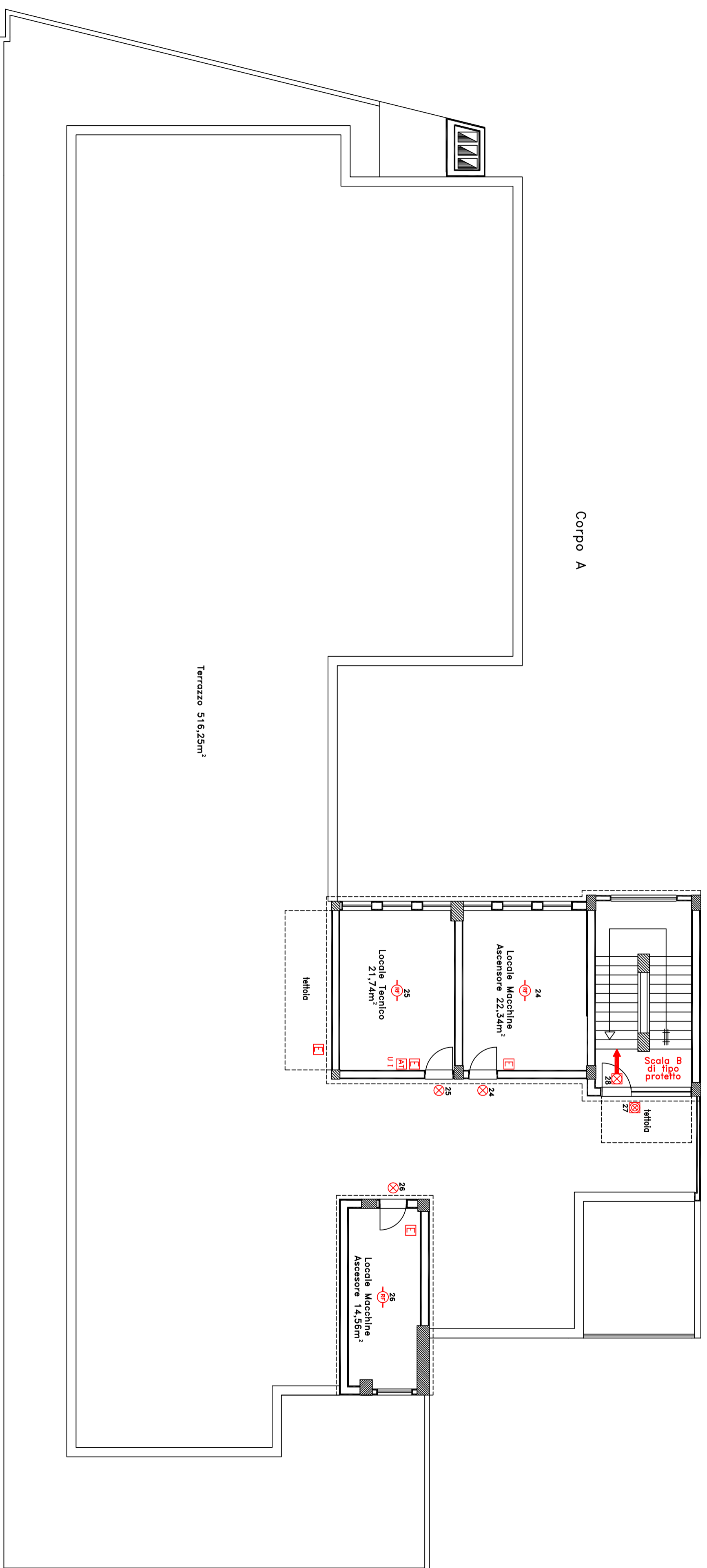
Piano attico facente parte del compartimento  
 dei piani 2° - 3° - 4° - 5° - 6° e attico di  
 complessivi 3560 m<sup>2</sup> < dei 4000m<sup>2</sup> consentiti

Corpo A



PARETI IN CARTONGESSO E120 = 39,78m<sup>2</sup>  
 -scala B = 3,36x3,25-1,30x2,10 = 8,19m<sup>2</sup>;  
 -scala C = 3,36x3,25-1,30x2,10 = 8,19m<sup>2</sup>;  
 -nuovo locale RAK =  
 (2,40+1,45)x3,25 = 12,51m<sup>2</sup>;  
 -ingresso archivio A = 3,35x3,25 = 10,89m<sup>2</sup>

Piano attico 24 persone presenti superficie coperta 418m<sup>2</sup>  
 pavimento a quota 27,10 da via Aristofane



Corpo A

Terrazzo 516,25m<sup>2</sup>

Piano copertura  
pavimento a quota 30,62 da via Aristofane