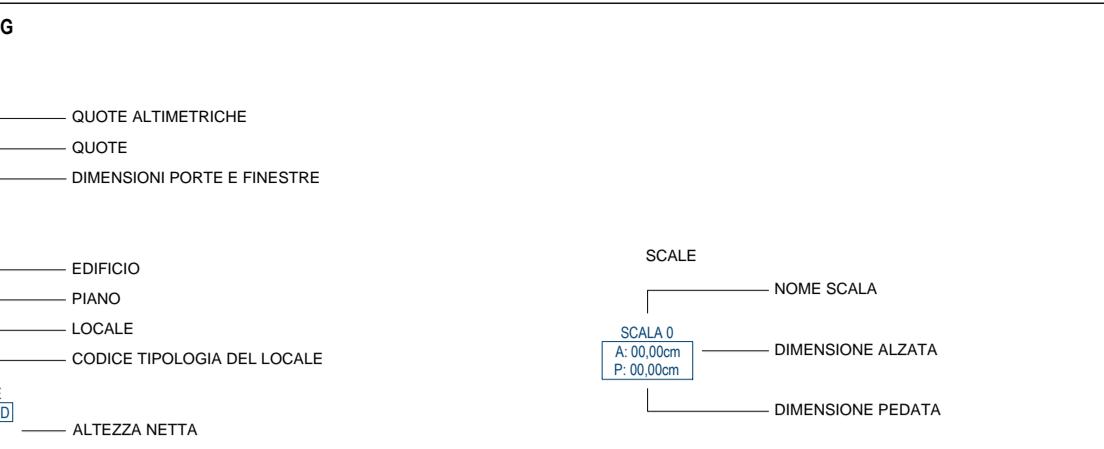


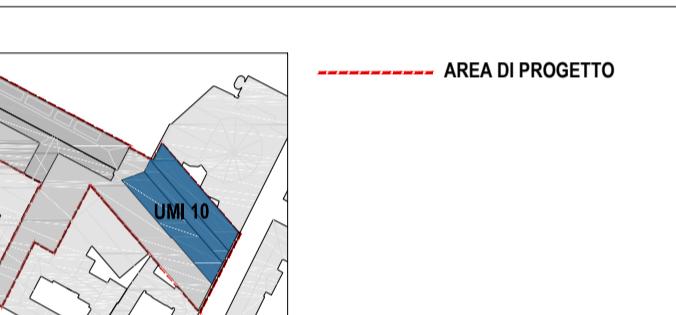
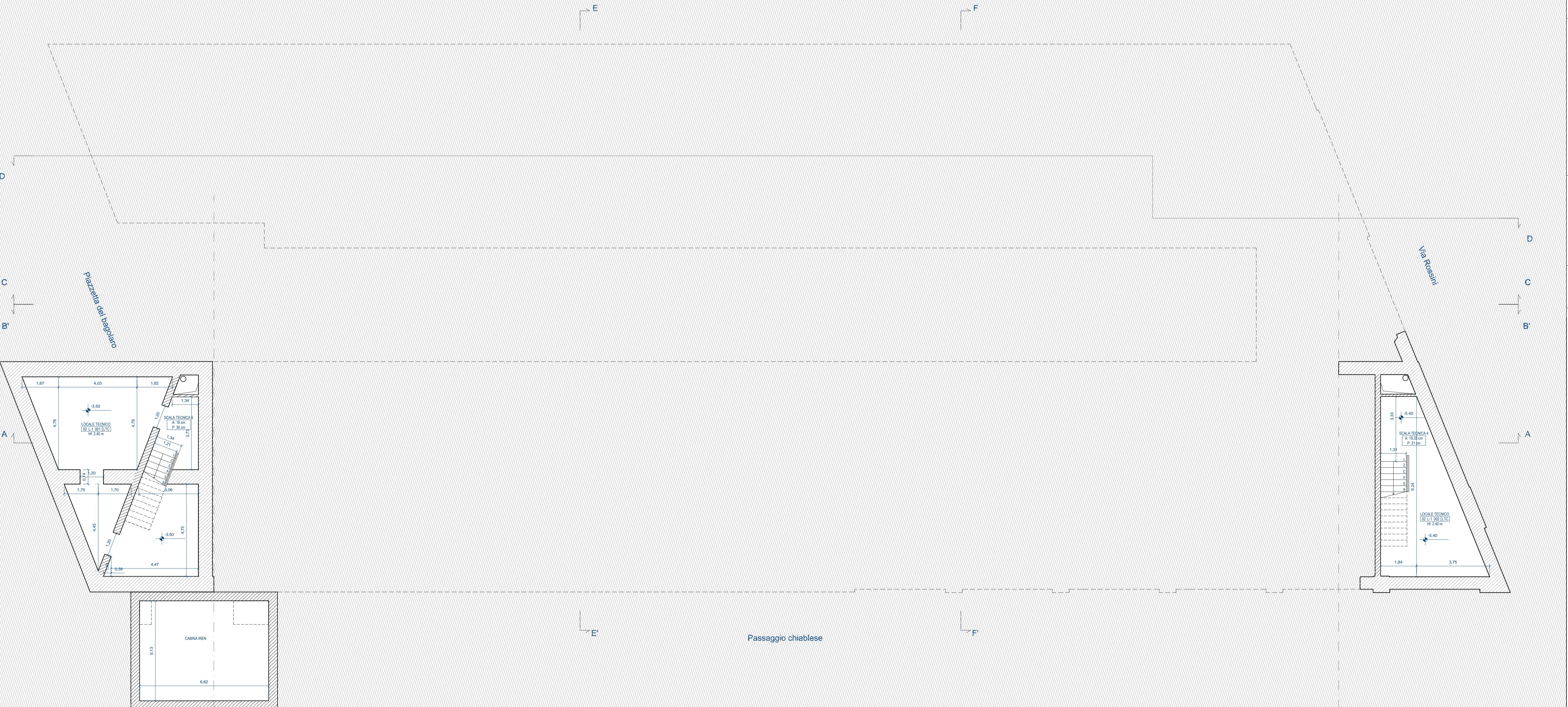
| CALCOLO RAPPORTI AEROILLUMINANTI |       |            |                    |                             |                  |                             |                            |                       |                          |  |
|----------------------------------|-------|------------|--------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| LOCALE                           |       |            |                    | CALCOLO SUPERFICE PAVIMENTO |                  |                             | CALCOLO SUPERFICI FINESTRE |                       | RAPPORTO AEROILLUMINANTE |  |
| DIFICIO                          | PIANO | NO. LOCALE | DESCRIZIONE LOCALE | CALCOLO ANALITICO           | SUPERFICE TOTALE | CALCOLO DIMENSIONE FINESTRE | SUPERFICE FINESTRE         | CALCOLO RAPPORTO A.I. | RAPPORTO 1/10            |  |
|                                  | L-1   | 01         | LOCALE TECNICO     |                             |                  |                             |                            |                       |                          |  |
|                                  | L-1   | 02         | LOCALE TECNICO     |                             |                  |                             |                            |                       |                          |  |



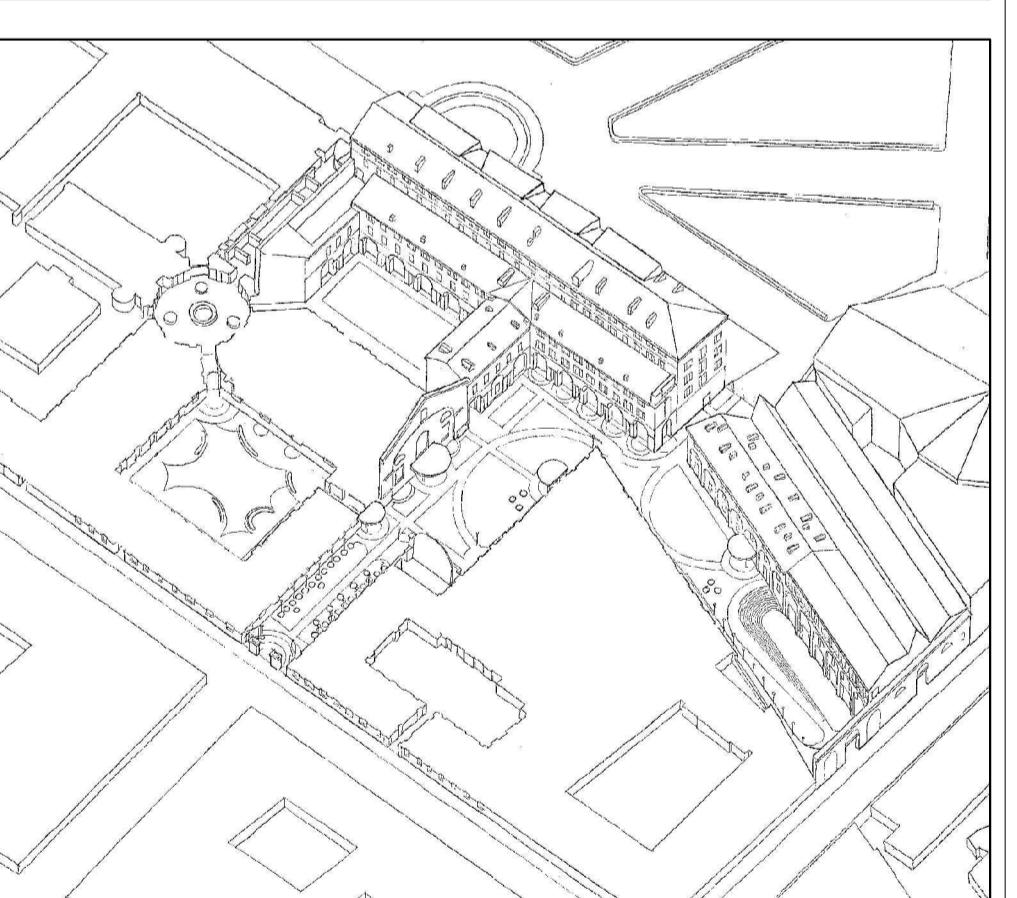
**ALCOLO AEROILLUMINANTI:**  
mento edilizio 381 del comune di Torino.

a destinazione commerciale, terziaria o a queste assimilabili, per ciascun locale ove è prevista la permanenza di persone, la superficie finestrata apribile non deve essere superiore alla superficie del pavimento. Per edifici esistenti realizzati con differenti rapporti aero-illuminanti dovranno essere almeno garantiti i parametri vigenti all'epoca di costruzione. Ad eccezione dell'aerazione/illuminazione naturale, nel rispetto delle vigenti norme specifiche, è ammesso il condizionamento, la ventilazione meccanica e l'illuminazione artificiale a seconda della destinazione d'uso, previa presentazione di relazione da parte di tecnico abilitato. Nelle unità immobiliari a destinazione artigianale o industriale di produzione dovranno essere rispettate le specifiche norme di settore.

ni non forniti di apertura all'esterno devono essere dotati di impianto di aspirazione meccanica per consentire un ricambio d'aria medio orario non inferiore a cinque volte la ssi.



**CAVALLERIZZA REALE DI TORINO**  
ALA DEL MOSCA (UMI5), PAGLIERE (UMI10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIABLESE (UMI11)  
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO



TA  
o Sarno  
  
gnani  
  
Artioli  
  
NING AND LAYOUT

**CZA**  
Cino Zucchi Architetti

 **POLITECNICA**  
BUILDING FOR HUMANS

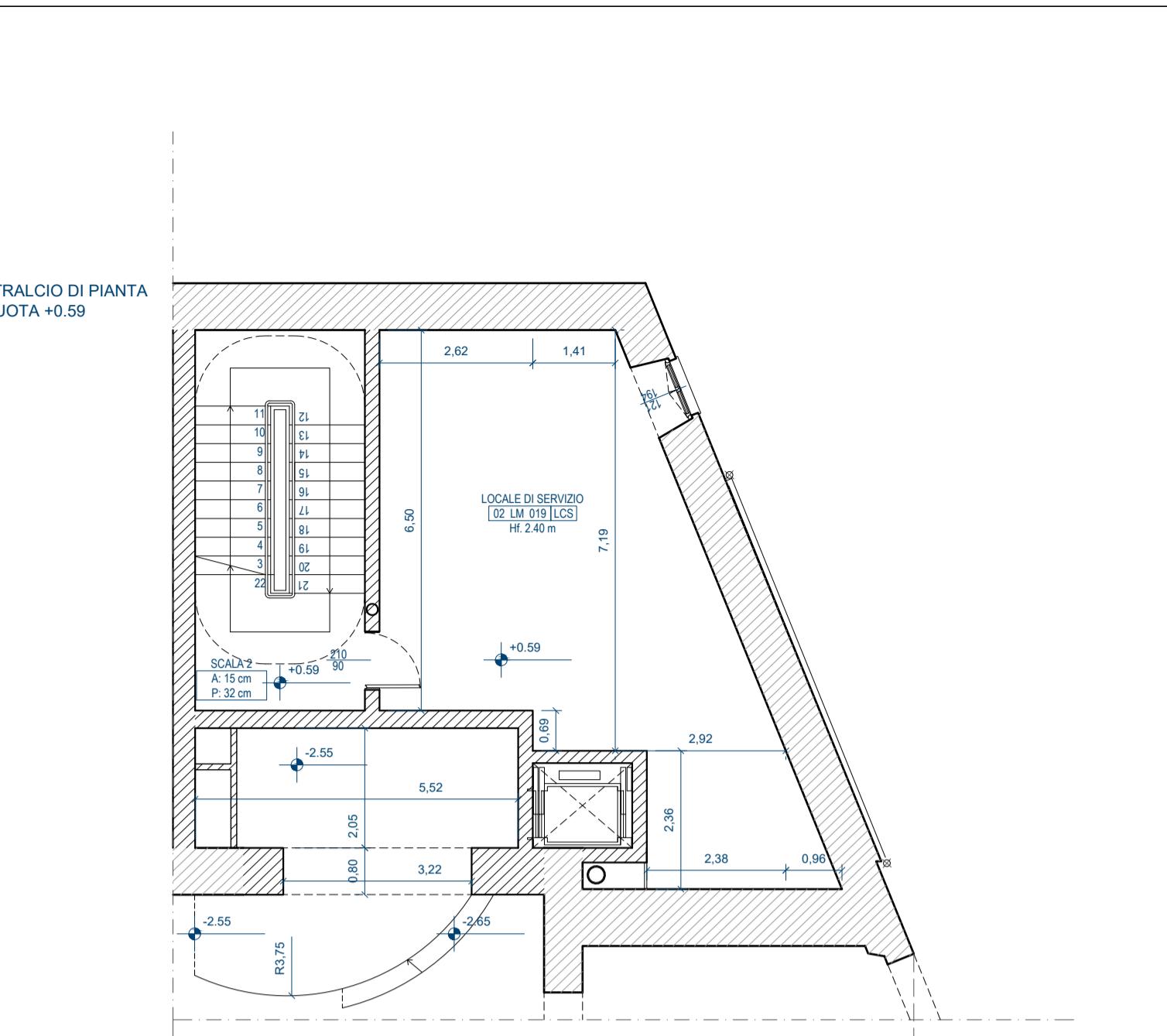
 **tiemme** srl  
Società di ingegneria

Alberto Artioli

ELABORATO  
**PROGETTO ARCHITETTONICO**  
**PAGLIERE (UMI 10)**

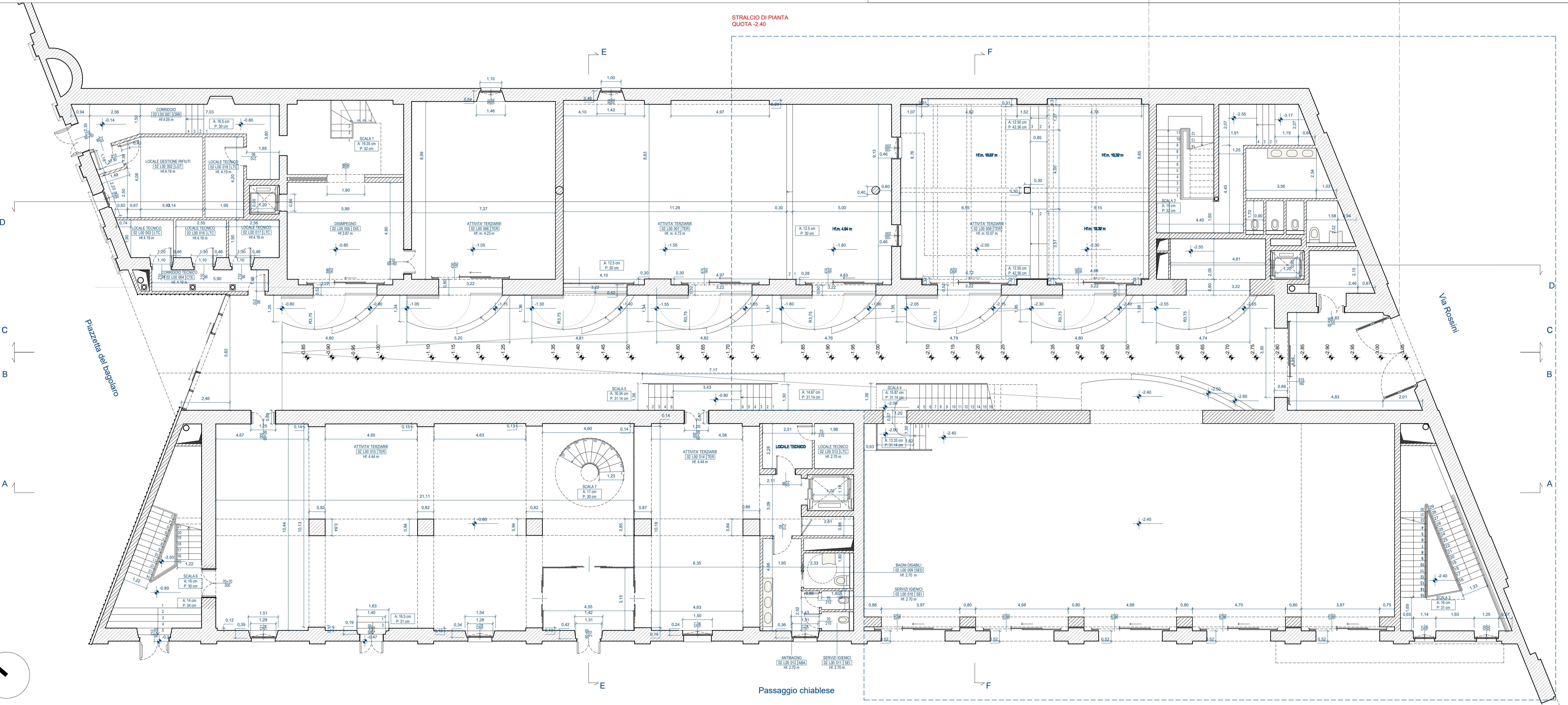
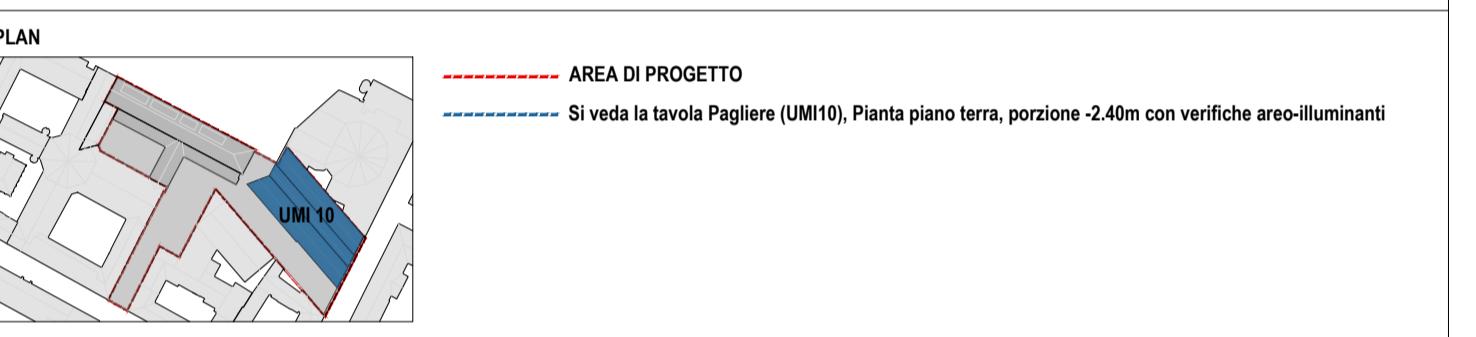
**PIANTA PIANO INTERRATO CON VERIECHE AREE DI ILLUMINANTI**

| PARTE D'OPERA                   | DISCIPLINA    | DOC. E PROG.   | FASE           | REV.      |
|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------|
| 02                              | OC            | D007           | 20             |           |
| File name<br>5175_02_OC_D007_20 | Prot.<br>5175 | Scala<br>1:100 | Formato<br>A1+ |           |
| EMISSIONE                       | dic-23        | B. Arcaio      | M. Corno       | C. Zucchi |
| DESCRIZIONE                     | Data          | REDATTO        | VERIFICATO     | APPROVATO |



The diagram illustrates various building dimensions and scales:

- QUOTE ALTIMETRICHE:** A vertical dimension line with a zero point at the bottom.
- QUOTE:** A horizontal dimension line with a value of 0.00.
- DIMENSIONI PORTE E FINESTRE:** A dimension line indicating width and height.
- LOCALI:** A rectangular area representing a room.
- EDIFICIO:** The entire building structure.
- PIANO:** A horizontal line within the building.
- LOCALE:** A smaller rectangular area within a room.
- CODICE TIPOLOGIA DEL LOCALE:** A label for the room type code.
- NOME LOCALE:** Room name.
- 00 L00 000 COD:** Room code.
- Altezza:** Height dimension.
- larghezza:** Width dimension.
- SCALE:** A section showing a scale structure.
- NOME SCALA:** Name of the scale.
- SCALA 0:** The scale itself.
- A: 00,00cm** and **P: 00,00cm**: Points on the scale.
- DIMENSIONE ALZATA:** Vertical dimension from the base to the top of the scale.
- DIMENSIONE PEDATA:** Horizontal dimension across the scale.



**CAVALLERIZZA REALE DI TORINO**

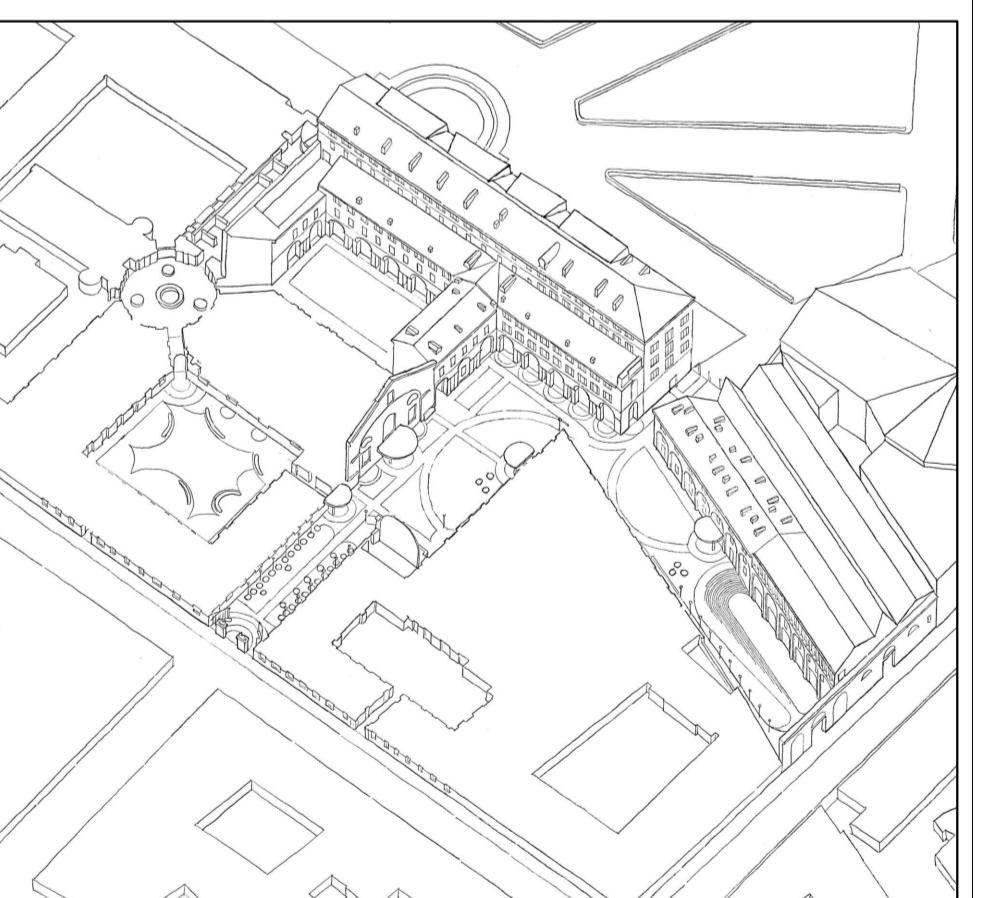
COMMITTENTE:  
**Fondazione Compagnia di San Paolo**

**Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo**

ALA DEL MOSCA (UMI5), PAGLIERE (UMI10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIALESE (UMI11)  
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO

**PROGETTO DEFINITIVO**

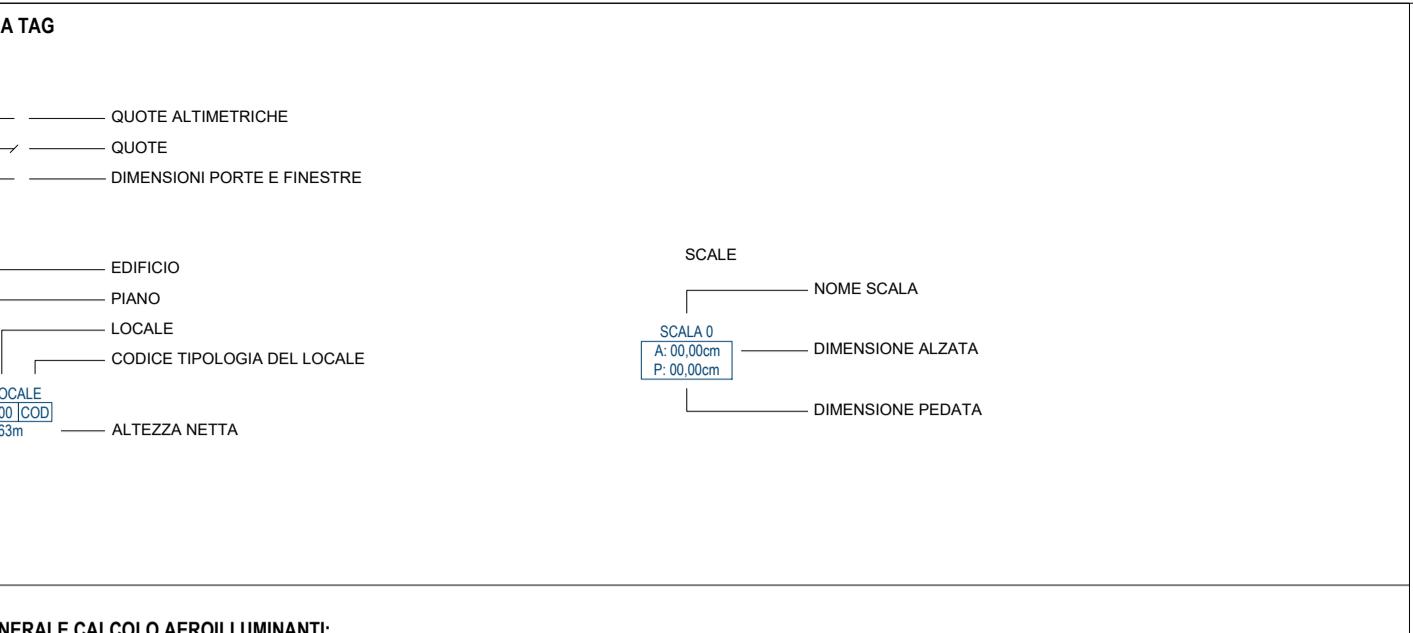
An architectural site plan of a large, multi-winged historical building complex, likely the Palazzo Madama in Turin. The plan shows the building's footprint, internal courtyards, and surrounding urban environment. The building features multiple levels, arched windows, and a prominent dome. The surrounding area includes other buildings, streets, and open spaces.



| <b>SOSTENIBILITÀ</b><br>Ing. Ferdinando Sarno |                           | <br><b>CZA</b> |            | <br><b>POLITECNICA</b><br>BUILDING FOR HUMANS |              | <br><b>tm</b> |            | Tiemme srl<br>Società di ingegneria                  |  |
|---|---------------------------|---|------------|--|--------------|--|------------|--|--|
| <b>BIM</b><br>Ing. Marco Magnani              |                           |   |            |  |              |  |            | Alberto Artioli                                      |  |
| <b>CONSULENTI</b>                             |                           |   |            |  |              |  |            |  |  |
| <b>RESTAURO</b><br>Arch. Alberto Artioli      |                           |   |            |  |              |  |            | ELABORATO  |  |
| <b>SPACE PLANNING AND LAYOUT</b><br>TIEMME    |                           |   |            |  |              |  |            | <b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b>                       |  |
|   |                           |   |            |  |              |  |            | <b>PAGLIERE (UMI 10)</b>                             |  |
|   |                           |   |            |  |              |  |            | <b>PIANTA PIANO TERRA A -0.80m E ESTRATTO +0.59m</b> |  |
|   |                           |   |            |  |              |  |            | <b>CON VERIFICHE AREO-ILLUMINANTI</b>                |  |
|   |                           | PARTE D'OPERA   | DISCIPLINA | DOC. E PROG.   | FASE         | REV.   |            |  |  |
|   |                           | <b>02</b>   | <b>0C</b>  | <b>D001</b>  | <b>2</b>     | <b>2</b>   |            |  |  |
| Cartella                                      | File name                 |   |            | Prot.  | Scala        |  | Formato    |  |  |
| <b>3A</b>                                     | <b>5175_02_OC_D001_22</b> |   |            | <b>5175</b>  | <b>1:200</b> |  | <b>A1+</b> |  |  |
| 5   |                           |   |            |  |              |  |            |  |  |
| 4   |                           |   |            |  |              |  |            |  |  |
| 3   |                           |   |            |  |              |  |            |  |  |
| 2   | REVISIONE 2               |   |            | mag-24   | B. Arcaio    | M. Corno   | C. Zucchi  |  |  |
| 1   | REVISIONE 1               |   |            | mar-24   | B. Arcaio    | M. Corno   | C. Zucchi  |  |  |
| 0   | EMISSIONE                 |   |            | dic-23   | B. Arcaio    | M. Corno   | C. Zucchi  |  |  |
| REV.  | DESCRIZIONE               |   |            | Data   | REDATTO      | VERIFICATO   | APPROVATO  |  |  |

| CALCOLO RAPPORTI AEROILLUMINANTI |       |                    |                             |   |                             |   |
|----------------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| EDIFICIO                         | PIANO | DESCRIZIONE LOCALE | CALCOLO SUPERFICE PAVIMENTO |   | CALCOLO SUPERFICI FINESTRE  |   |
|                                  |       |                    | CALCOLO ANALITICO           | SUPERFICE TOTALE  | CALCOLO DIMENSIONE FINESTRE | SUPERFICE FINESTRE  |
| 02                               | L00   | 01                 | DISIMPEGNO                  |   |                             |   |
| 02                               | L00   | 02                 | SERVIZI IGIENICI            | *   |                             |   |
| 02                               | L00   | 03                 | SERVIZI IGIENICI            | *   |                             |   |
| 02                               | L00   | 04                 | SERVIZI IGIENICI            | *   |                             |   |
| 02                               | L00   | 05                 | ANTIBAGNO                   | *   |                             |   |
| 02                               | L00   | 06                 | BAGNO DISABILI              | *   |                             |   |
| 02                               | L00   | 07                 | DISIMPEGNO                  |   |                             |   |
| 02                               | L00   | 08                 | ATRIO                       |   |                             |   |
| 02                               | L00   | 09                 | ATTIVITA' TERZIARIE         | (26.82*10.33)-(0.7*0.75)*(4*0.7*0.8)+(0.7*0.88)+(9.79*4.71)*((1.54+1.37)*0.35)/2)+((1.28+1.22)*0.32)/2) | 320.69                      | (4.8*1.6)*5+(2*1.1)*(2*(2*1.15))+2*(2*(0.46*4.60))+2*(4.60*3.14)/2) |
| 02                               | L00   | 10                 | LOCALE DI SERVIZIO          | ((1.14*2.82)/2)*(2.41*1.84)+((2.41*0.98)/2)   | 7.22                        |   |

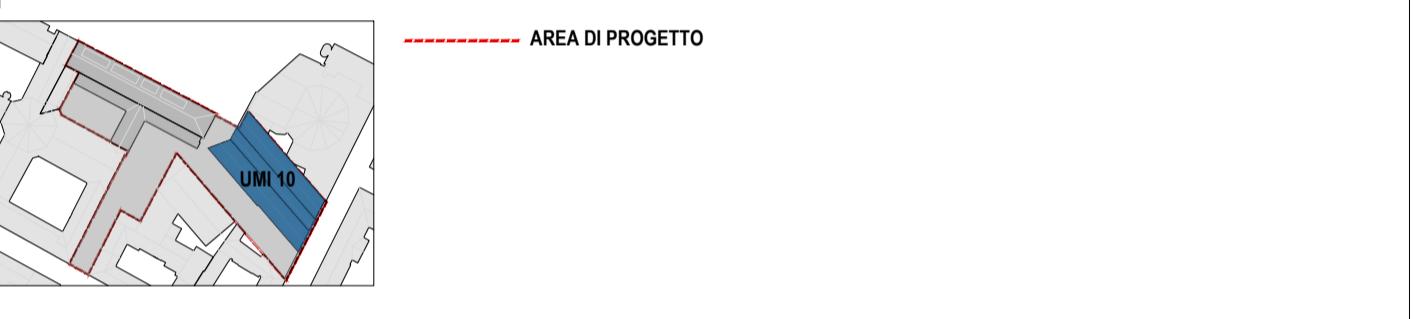
\*NOTE CALCOLO DIMENSIONI FINESTRE: per il calcolo della superficie finestrata si sono considerate le aperture che forniscono luce diretta



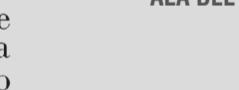
NOTA GENERALE CALCOLO AEROILLUMINANTI:  
Riferito a regolamento edilizio 381 del comune di Torino.  
Art. 77.3.3  
Nelle unità immobiliari a destinazione commerciale, terziaria o a queste assimilate, per ciascun locale ove è prevista la permanenza di persone, la superficie finestrata apribile non deve essere inferiore ad 1/8 della superficie del pavimento. Per edifici esistenti realizzati con differenti rapporti aero-illuminanti dovranno essere almeno garantiti i parametri vigenti all'epoca di costruzione. Ad integrazione o in sostituzione dell'aerazione/illuminazione naturale, nel rispetto delle vigenti norme specifiche, è ammesso il condizionamento, la ventilazione meccanica e l'illuminazione artificiale con sistemi adeguati alla destinazione d'uso, previa presentazione di relazione da parte di tecnico abilitato. Nelle unità immobiliari a destinazione artigianale o industriale di produzione dovranno essere applicate le specifiche norme di settore.

\*  
Art. 77.3.3  
I locali per servizi igienici non forniti di apertura all'esterno devono essere dotati di impianto di aspirazione meccanica per consentire un ricambio d'aria medio orario non inferiore a cinque volte la cubatura dei locali stessi.

| LEGENDA CODICI LOCALI           |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ABA - Antibagno                 | LGT - Locali gestione rifiuti   |
| ASC - Asciugatrice              | LIR - Locali IREN               |
| ASM - Montacarichi              | LTC - Locali tecnico            |
| ATR - Atrio                     | MAG - Magazzini                 |
| ATT - Attesse                   | MEE - Meeting room              |
| BAR - Bar, officina             | PARCHEGGIO                      |
| BIB - Biblioteca                | PAT - Palco                     |
| BSS - Bussola                   | PCM - Parti comuni              |
| CAF - Caffetteria               | POL - Sala Polivalente          |
| CAB - Cabina                    | REC - Reception                 |
| CSE - Centro gestione emergenze | REG - Sala regia                |
| CRR - Corridoio                 | SCA - Scala                     |
| CTE - Corridoio tecnico         | SCL - Sala consiglio            |
| DSP - Dispensario               | DIS - Dispiegno                 |
| DIS - Dispiegno                 | FU - Filtro Fumo                |
| DISPENSER - Dispenser           | SEI - Servizi igienici          |
| GUR - Guardaroba                | SED - Servizi igienici disabili |
| KH - Kitchenette                | SER - Serra progettuale         |



COMMITTENTE:  
Fondazione Compagnia di San Paolo



Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo

PROGETTO DEFINITIVO

CINO ZUCCHI ARCHITETTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Cino Zucchi  
Arch. Michele Como  
Arch. Valentina Capra

POLITECNICA

RES. INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Alfonso Castro  
Arch. Michael Goldoni

PROG. RESTAURO

Arch. Michael Goldoni

PROG. STRUTTURALE

Ing. Luciano Gasparini

PROG. ANTINCENDIO

PROG. IMPIANTI MECCANICI

Ing. Marcello Guiso

PROG. IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Federico Gasperini

COORD. SICUREZZA PROGETTO

DIREZIONE LAVORI

Ing. Alfonso Castro  
Arch. Carlo Zingari

COST MANAGEMENT

Ing. Ferdinando Samo

SOSTENIBILITÀ

Ing. Ferdinando Samo

BIM

Ing. Marco Magnani

CONSULENTI

RESTAURO

Arch. Alberto Artoli

SPACE PLANNING AND LAYOUT

TIEMME

ELABORATO

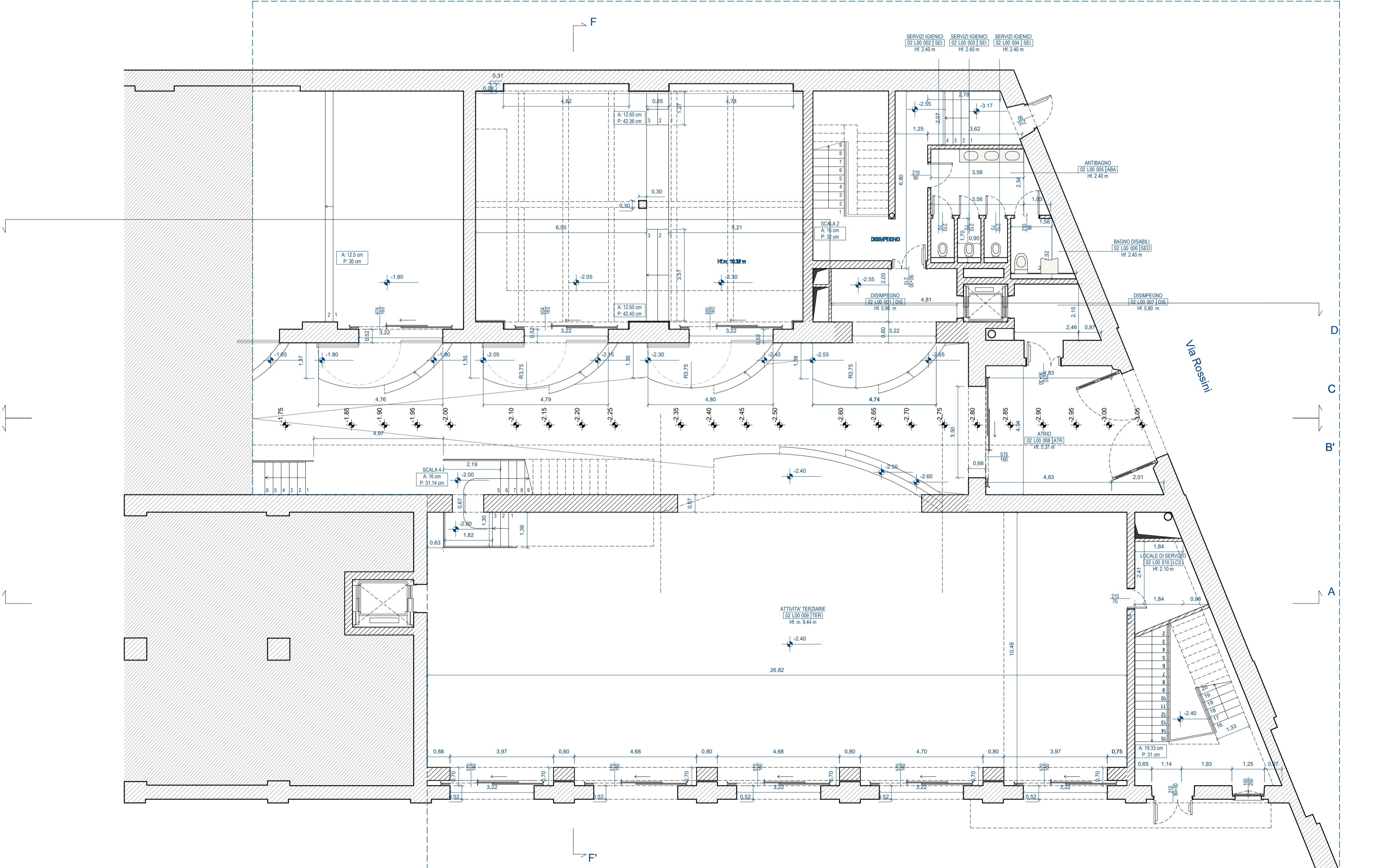
PROGETTO ARCHITETTONICO

PAGLIERE (UMI 10)

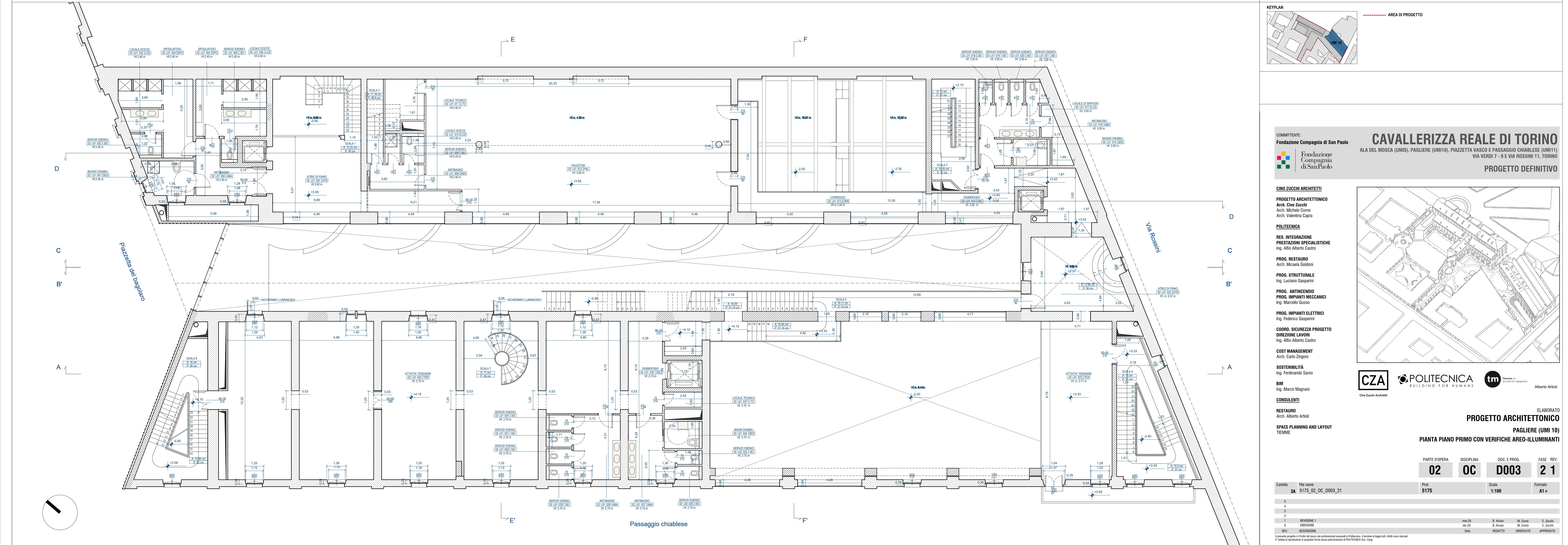
PIANTA PIANO TERRA, PORZIONE -2.40m CON VERIFICHE AERO-ILLUMINANTI

| PARTE D'OPERA | DISCIPLINA | DOC. E PROG. | FASE REV. |
|---------------|------------|--------------|-----------|
| 02            | OC         | D002         | 2 2       |

|          |                    |        |           |                      |
|----------|--------------------|--------|-----------|----------------------|
| Cartella | File name          | Print  | Scal      | Format               |
| 3A       | 5175_02_OC_D002_22 | 5175   | 1:100     | A1+                  |
| 5        |                    |        |           |                      |
| 4        |                    |        |           |                      |
| 3        | REVISIONE 2        |        |           |                      |
| 2        | REVISIONE 1        |        |           |                      |
| 1        | DISegno            |        |           |                      |
| 0        | REV. DESCRIZIONE   |        |           |                      |
|          |                    | mag-24 | B. Arcato | C. Zucchi            |
|          |                    | mar-24 | M. Como   | C. Zucchi            |
|          |                    | de-23  | B. Arcato | C. Zucchi            |
|          |                    | Data   | REDATTO   | VERIFICATO APPROVATO |

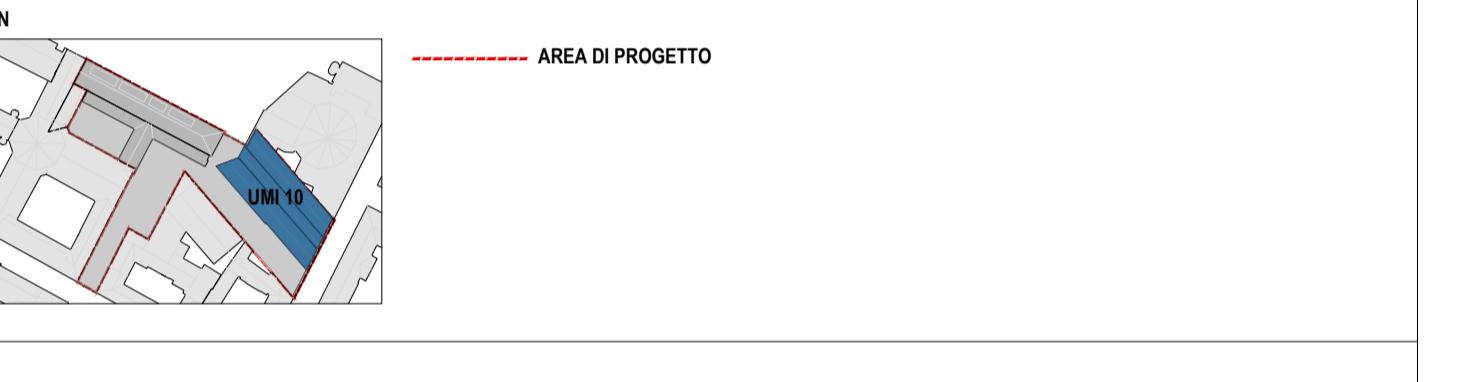
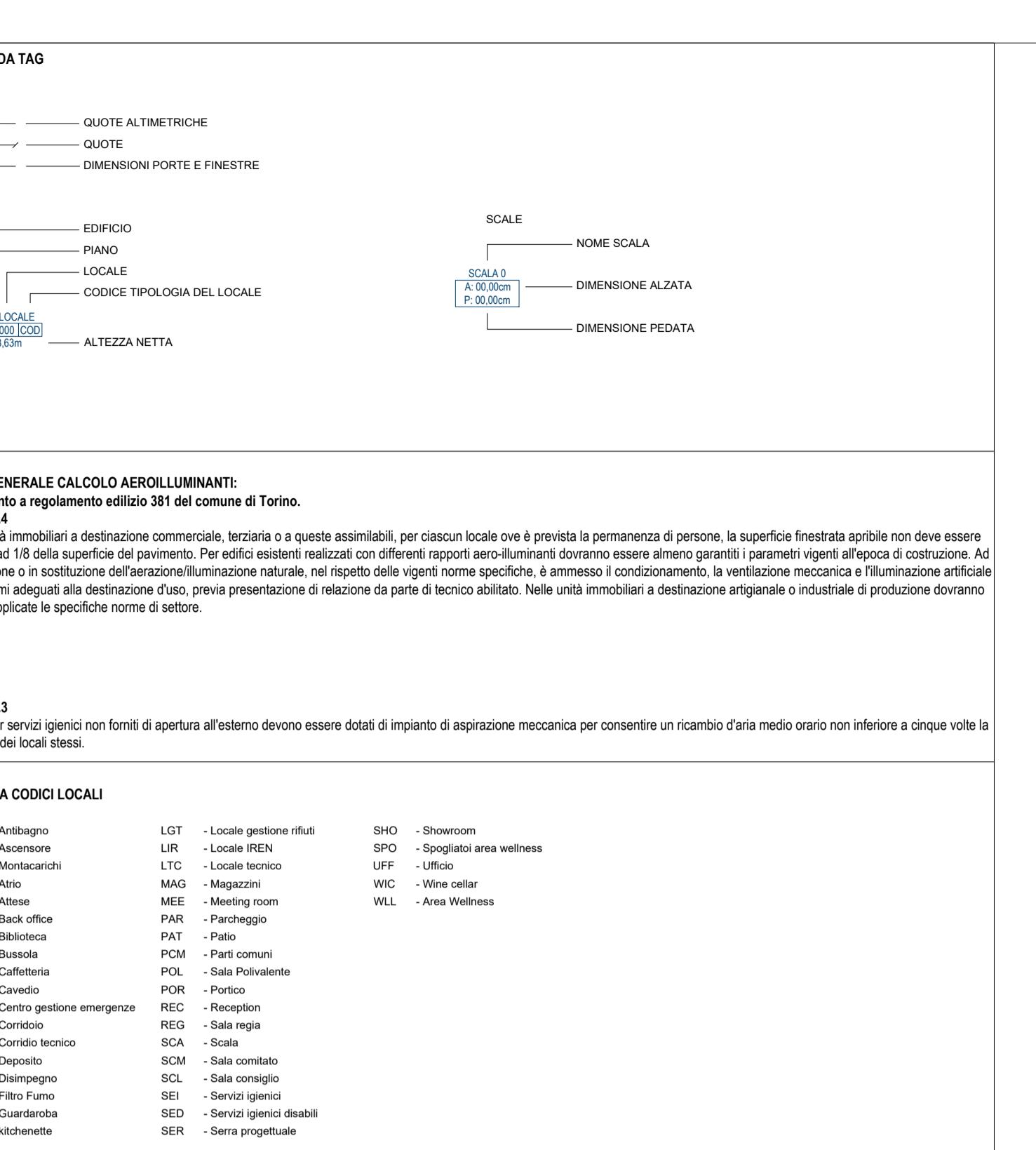


| CALCOLO RAPPORTI AEROILLUMINANTI |       |                             |                     |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
|----------------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|---|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|
| LOCALE                           |       | CALCOLO SUPERFICE PAVIMENTO |                     | CALCOLO SUPERFICI FINESTRE                                      |                  | RAPPORTO AEROILLUMINANTE    |                    |                       |               |            |
| EDIFICIO                         | PIANO | NO. LOCALE                  | DESCRIZIONE LOCALE  | CALCOLO ANALITICO   | SUPERFICE TOTALE | CALCOLO DIMENSIONE FINESTRE | SUPERFICE FINESTRE | CALCOLO RAPPORTO A.I. | RAPPORTO 1/10 | NOTE       |
| 02                               | L01   | 01                          | BAGNO DISABILI      | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 02                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 03                          | SPOGLIATOIO         |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 04                          | SPOGLIATOIO         |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 05                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 06                          | ANTIBAGNO           | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 07                          | ATRIO DI PIANO      |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 08                          | ANTIBAGNO           | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 09                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 10                          | LOCALE DOCCE        |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 11                          | LOCALE TECNICO      |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 12                          | PALESTRA            | (20.33*7.33)*(1.52*17.94)*(0.8*4.46)*(0.8*4.46)*(0.2*3.72)*0.2* | 183.46           | 6*(4.65*0.95)               | 26.51              | 0.14                  | 0.10          | VERIFICATO |
| 02                               | L01   | 13                          | CORRIDOIO           |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 14                          | DISIMPEGNO          |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 15                          | BAGNO DISABILI      | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 16                          | ANTIBAGNO           | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 17                          | LOCALE DI SERVIZIO  |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 18                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 19                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 20                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 21                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 22                          | ATRIO DI PIANO      |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 23                          | ATTIVITA' TERZIARIE |   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 24                          | BAGNO DISABILI      | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 25                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 26                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 27                          | ANTIBAGNO           | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 28                          | ANTIBAGNO           | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 29                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 30                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 31                          | SERVIZI IGIENICI    | *   |                  |                             |                    |                       |               |            |
| 02                               | L01   | 32                          | DISIMPEGNO          |   |                  |                             |                    |                       |               |            |



| CALCOLO RAPPORTI AEROILLUMINANTI |                             |            |                            |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|--|------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---|
| LOCALE                           | CALCOLO SUPERFICE PAVIMENTO |            | CALCOLO SUPERFICI FINESTRE | RAPPORTO AEROILLUMINANTE   |                  | NOTE                         |                     |                       |               |   |
| EDIFICIO                         | PIANO                       | NO. LOCALE | DESCRIZIONE LOCALE         | CALCOLO ANALITICO  | SUPERFICE TOTALE | CALCOLO DIMENSIONE FINESTRE* | SUPERFICE FINESTRE* | CALCOLO RAPPORTO A.I. | RAPPORTO 1/10 |   |
| 02                               | L02                         | 01         | LOCALE TECNICO             |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 02         | LOCALE TECNICO             |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 03         | CORRIDOIO TECNICO          |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 04         | ATTIVITA' TERZIARIE        | 25.71*10.23  | 263.01           | 28*(1.1*3.20)                | 98.56               | 0.37                  | 0.10          | VERIFICATO                                      |
| 02                               | L02                         | 05         | LOCALE TECNICO             |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 06         | BAGNO DISABILI             | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 07         | SERVIZI IGIENICI           | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 08         | SERVIZI IGIENICI           | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 09         | ANTIBAGNO                  | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 10         | ANTIBAGNO                  | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 11         | SERVIZI IGIENICI           | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 12         | SERVIZI IGIENICI           | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 13         | SERVIZI IGIENICI           | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 14         | SERVIZI IGIENICI           | *  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 15         | DISIMPEGNO                 |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 16         | ATRIO DI PIANO             |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 17         | ATTIVITA' TERZIARIE        | $(10.75*4.29) + ((1.1+1.3)*0.35/2) + ((1.35+1.14)*0.36/2) + (1.25*0.42) + (5.07*10.75) + ((1.3*1.14)*0.35/2) + ((1.3+1.1)*0.34/2) + (0.42*1.25) + (5.07*10.75) + ((1.33+1.14)*0.33/2) + ((1.33+1.12)*0.36/2) + (0.42*1.25) + (5.06*10.75) + ((1.1+1.28)*0.35/2) + ((1.1+1.3)*0.33/2) + (3*(0.42*1.1))$ | 215.68           | 4*(0.6*1.2)                  | 2.88                | 0.01                  | 0.10          | AREAZIONE MECANICA<br>ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE |
| 02                               | L02                         | 18         | LOCALE TECNICO             |  |                  |                              |                     |                       |               |   |
| 02                               | L02                         | 19         | LOCALE TECNICO             |  |                  |                              |                     |                       |               |   |

\*NOTE CALCOLO DIMENSIONI FINESTRE: per il calcolo della superficie finestrata si sono considerate le aperture che forniscono luce diretta



**COMMITTENTE:**  
Fondazione Compagnia di San Paolo

**PROGETTO DEFINITIVO**

ALA DEL MOSCA (UM15), PAGLIERE (UM10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIALESE (UM11)  
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO

**CINO ZUCCHI ARCHITETTI**  
PROGETTO ARCHITETTONICO  
Arch. Cino Zucchi  
Arch. Michele Comi  
Arch. Valentina Capra

**POLITECNICA**  
RES. INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Alfonso Castro

**PROG. RESTAURO**  
Arch. Michaela Goldoni

**PROG. STRUTTURALE**  
Ing. Luciano Gasparini

**PROG. ANTINCENDIO**  
PROG. IMPIANTI MECANICI  
Ing. Marcello Guiso

**PROG. IMPIANTI ELETTRICI**  
Ing. Federico Gasperini

**COORD. SICUREZZA PROGETTO**  
DIREZIONE LAVORI  
Ing. Alfonso Castro

**COST MANAGEMENT**  
Arch. Carlo Zingari

**SOSTENIBILITÀ**  
Ing. Ferdinando Samo

**BIM**  
Ing. Marco Magnani

**CONSULENTI**

**RESTAURO**  
Arch. Alberto Artioli

**SPACE PLANNING AND LAYOUT**

**TIEMME**

**ELABORATO**  
PROGETTO ARCHITETTONICO  
PAGLIERE (UM10)  
PIANTA PIANO SECONDO CON VERIFICA AREO-ILLUMINANTI

**PARTE D'OPERA** 02 **DISCIPLINA** OC **DOC. E PROG.** D004 **FASE REV.** 2 1

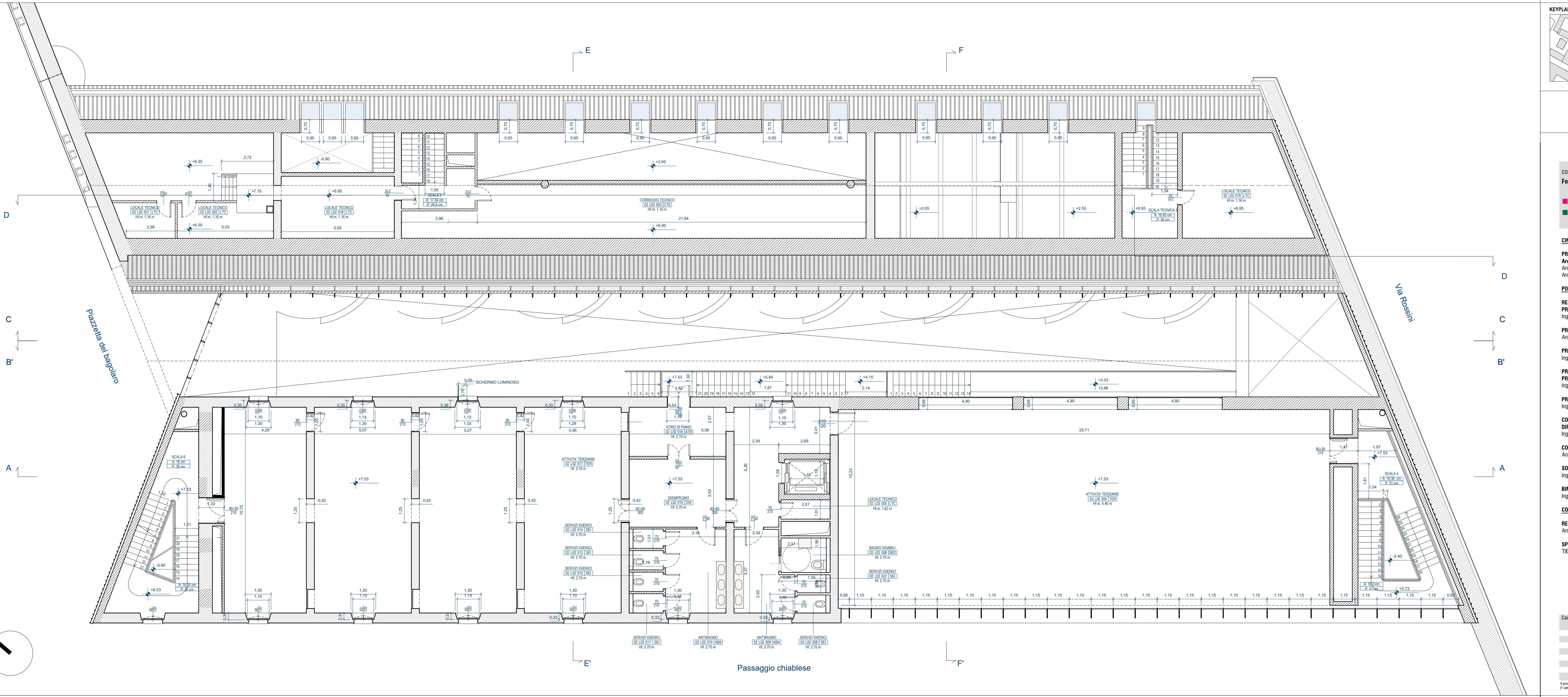
Cartella File name  
3A\_5175\_02\_OC\_D004\_21

Print 5175 Scale 1:100 Format A1+

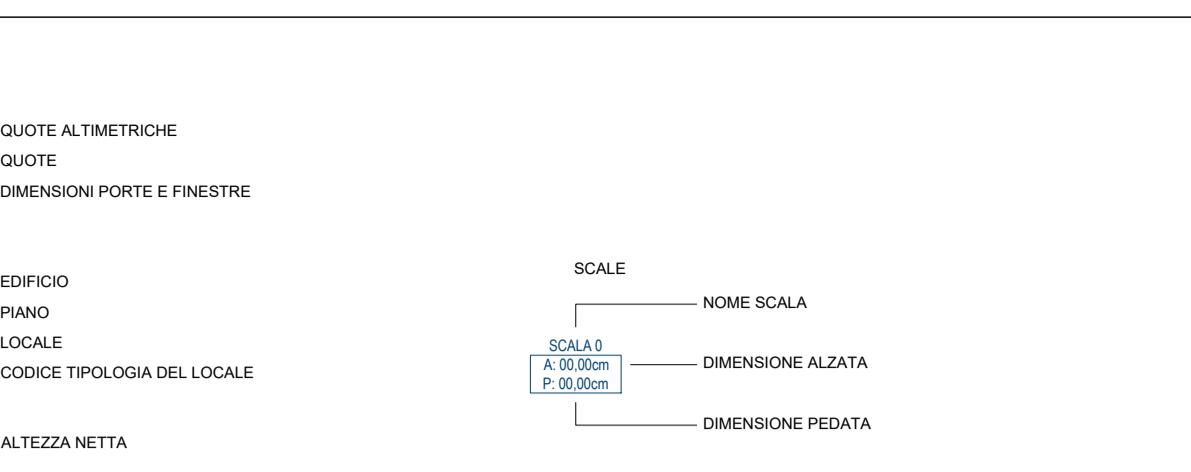
5  
4  
3  
2  
1  
0

REVISONE 1  
DATA 06/06/2023  
0 REV. DESCRIZIONE

E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.



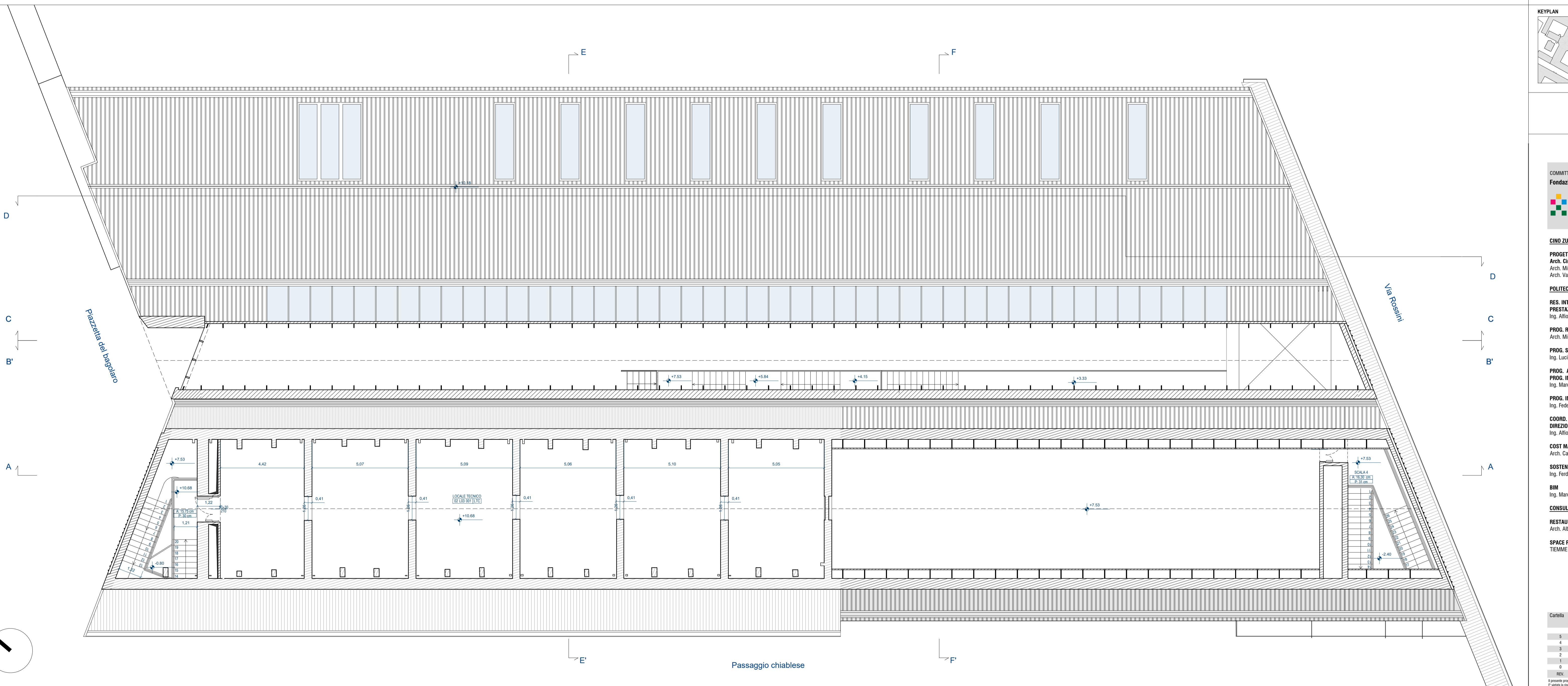
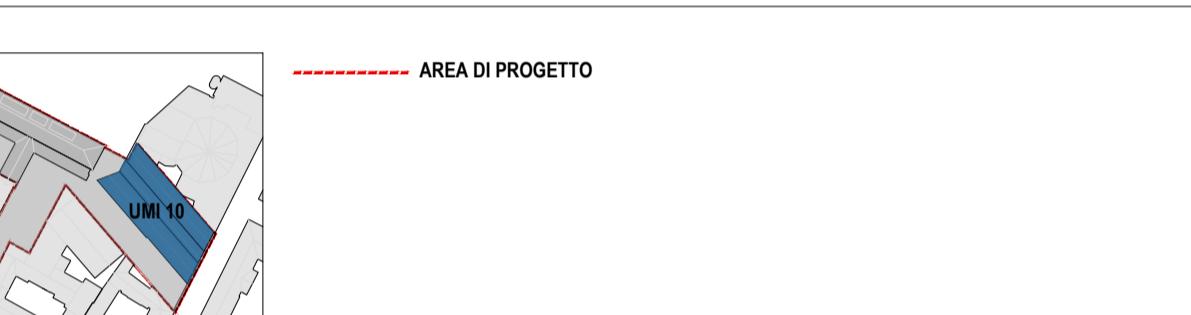
| CALCOLO RAPPORTI AEROILLUMINANTI |       |                             |                    |                            |                  |                             |                    |                       |               |      |
|----------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------|
| LOCALE                           |       | CALCOLO SUPERFICE PAVIMENTO |                    | CALCOLO SUPERFICI FINESTRE |                  | RAPPORTO AEROILLUMINANTE    | NOTE               |                       |               |      |
| EDIFICIO                         | PIANO | NO. LOCALE                  | DESCRIZIONE LOCALE | CALCOLO ANALITICO          | SUPERFICE TOTALE | CALCOLO DIMENSIONE FINESTRE | SUPERFICE FINESTRE | CALCOLO RAPPORTO A.I. | RAPPORTO 1/10 | NOTE |
| 02                               | L03   | 01                          | LOCALE TECNICO     |                            |                  |                             |                    |                       |               |      |



**NOTA GENERALE CALCOLO AEROILLUMINANTI:**  
Riferito a regolamento edilizio 381 del comune di Torino.  
**Art. 77.3.4**  
Nelle unità immobiliari a destinazione commerciale, terziaria o a queste assimilabili, per ciascun locale ove è prevista la permanenza di persone, la superficie finestra apribile non deve essere inferiore ad 1/8 della superficie del pavimento. Per edifici esistenti realizzati con differenti rapporti aero-illuminanti dovranno essere almeno garantiti i parametri vigenti all'epoca di costruzione. Ad integrazione o in sostituzione dell'aerazione/illuminazione naturale, nel rispetto delle vigenti norme specifiche, è ammesso il condizionamento, la ventilazione meccanica e l'illuminazione artificiale con sistemi adeguati alla destinazione d'uso, previa presentazione di relazione da parte di tecnico abilitato. Nelle unità immobiliari a destinazione artigianale o industriale di produzione dovranno essere applicate le specifiche norme di settore.

**Art. 77.3.3**  
I locali per servizi igienici non forniti di apertura all'esterno devono essere dotati di impianto di aspirazione meccanica per consentire un ricambio d'aria medio orario non inferiore a cinque volte la cubatura dei locali stessi.

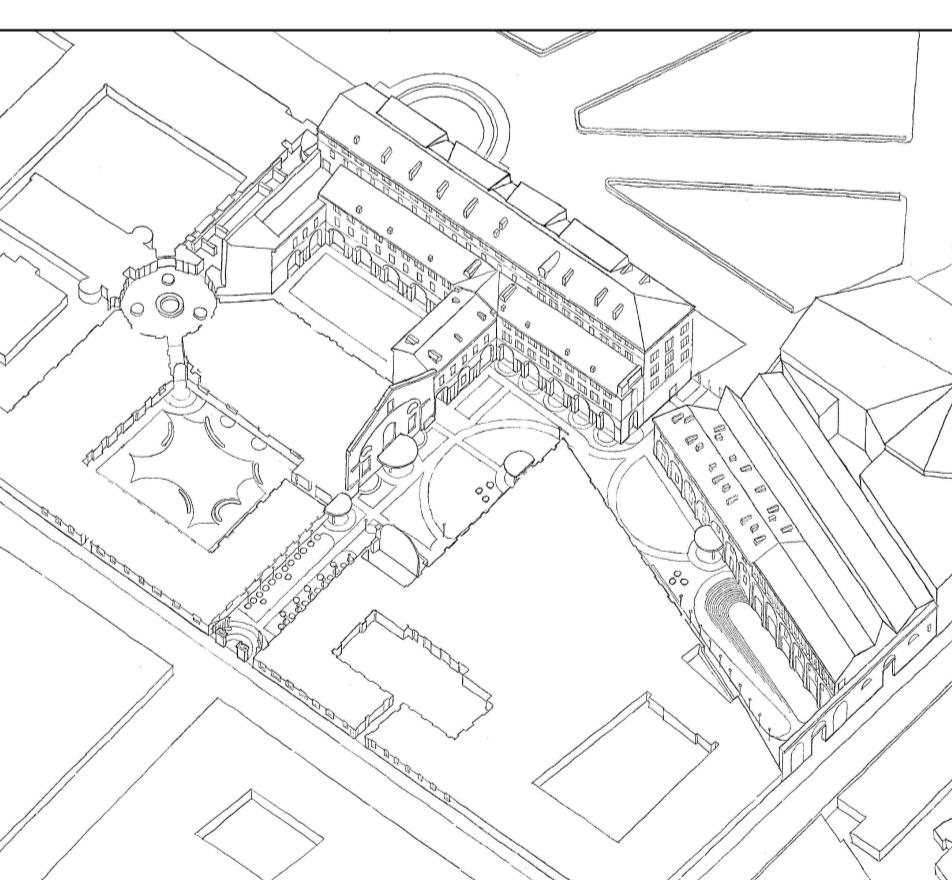
| <b>LEGENDA CODICI LOCALI</b>    |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ABA - Ambiagno                  | LGT - Locale gestione rifiuti   |
| ASC - Asciugatrice              | LIR - Locale IREN               |
| ASM - Montacarichi              | LTC - Locale tecnico            |
| ATR - Atrio                     | MAG - Magazzini                 |
| ATT - Attesa                    | MEE - Meeting room              |
| BAR - Bar, officina             | MES - Mensa                     |
| BIB - Biblioteca                | PAT - Palco                     |
| BSS - Bussola                   | PCM - Parti comuni              |
| CAF - Caffetteria               | POL - Sala Polivalente          |
| CAB - Cabina                    | POD - Podio                     |
| CSE - Centro gestione emergenze | REC - Reception                 |
| CRR - Corridoio                 | REG - Sala regia                |
| CTE - Corridoio tecnico         | SCA - Scala                     |
| DIS - Dispositivo               | SCL - Sala consiglio            |
| DIS - Disimpegno                | SEI - Servizi igienici          |
| FIU - Filtro Fumo               | SED - Servizi igienici disabili |
| GUR - Guardaroba                | SER - Serra progettuale         |
| KR - Kitchenette                |                                 |



**COMMITTENTE:**  
Fondazione Compagnia di San Paolo  
 Fondazione Compagnia di San Paolo

ALA DEL MOSCA (UM15), PIAGLIERE (UM110), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIALESE (UM111)  
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO

PROGETTO DEFINITIVO



**CINO ZUCCHI ARCHITETTI**  
PROGETTO ARCHITETTONICO  
Arch. Cino Zucchi  
Arch. Michele Como  
Arch. Valentina Capra

**POLITECNICA**  
RES. INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Alfonso Castro

**PROG. RESTAURO**  
Arch. Michela Goldoni

**PROG. STRUTTURALE**  
Ing. Luciano Gasparini

**PROG. ANTINCENDIO**  
**PROG. IMPIANTI MECANICI**  
Ing. Marcello Guiso

**PROG. IMPIANTI ELETTRICI**  
Ing. Federico Gasperini

**COORD. SICUREZZA PROGETTO**  
DIREZIONE LAVORI  
Ing. Alfonso Castro

**COST MANAGEMENT**  
Arch. Carlo Zingari

**SOSTENIBILITA'**  
Ing. Ferdinando Samo

**BIM**  
Ing. Marco Magnani

**CONSULENTI**

**RESTAURO**  
Arch. Alberto Artoli

**SPACE PLANNING AND LAYOUT**

TIEMME

**CZA** **POLITECNICA** BUILDING FOR HUMANS Alberto Artoli

**ELABORATO**  
**PROGETTO ARCHITETTONICO**  
PIAGLIERE (UM110)  
PIANTA PIANO TERZO CON VERIFICHE AERO-ILLUMINANTI

PARTE D'OPERA DISCIPLINA DOC. E PROG. FASE REV.

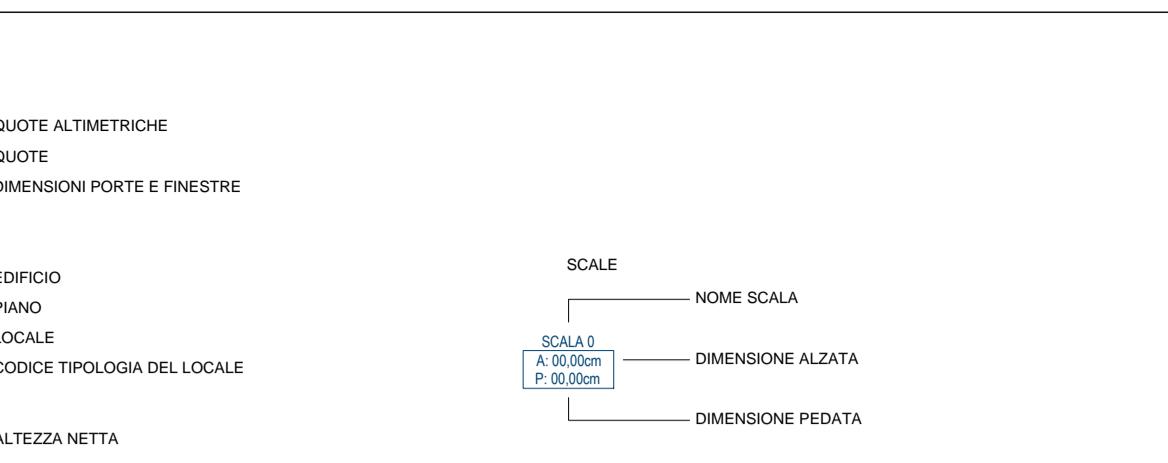
02 OC D005 21

Cartella File name  
3A 5175\_02\_OC\_D005\_21 Print 5175 Scale 1:100 Format A1+

5  
4  
3  
2  
1  
0  
REV. 0  
DESCRIZIONE

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.  
È vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.

mag-24 B. Arcato M. Como C. Zucchi  
dc-23 B. Arcato M. Como  
Data REDATTO VERIFICATO APPROVATO



**NOTA GENERALE CALCOLO AERILLUMINANTI:**  
Riferimento a regolamento edilizio 381 del comune di Torino.  
**Art. 77.3.4**  
Nelle unità immobiliari a destinazione commerciale, terziaria o a queste assimilabili, per ciascun locale ove è prevista la permanenza di persone, la superficie finestrata apribile non deve essere inferiore ad 1/8 della superficie del pavimento. Per edifici esistenti realizzati con differenti rapporti aero-illuminanti dovranno essere almeno garantiti i parametri vigenti all'epoca di costruzione. Ad integrazione o in sostituzione dell'aerilluminazione naturale, nel rispetto delle vigenti norme specifiche, è ammesso il condizionamento, la ventilazione meccanica e l'illuminazione artificiale con sistemi adeguati alla destinazione d'uso; previa presentazione di relazione da parte di tecnicoabilitato. Nelle unità immobiliari a destinazione artigianale o industriale di produzione dovranno essere applicate le specifiche norme di settore.

**\***  
**Art. 77.3.3**  
I locali per servizi igienici non forniti di apertura all'esterno devono essere dotati di impianto di aspirazione meccanica per consentire un ricambio d'aria medio orario non inferiore a cinque volte la cattura dei locali stessi.

**LEGENDA CODICI LOCALI**

|     |                                |     |                            |     |                           |
|-----|--------------------------------|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| ABA | - Ambulanza                    | LGT | - Locale gestione rifiuti  | SNO | - Showroom                |
| ASC | - Ascensore                    | LIR | - Locale IRIN              | SPO | - Soggiorno area wellness |
| ASM | - Monoracchetti                | LTC | - Locale tecnico           | UFF | - Ufficio                 |
| ATR | - Atto                         | MAG | - Magazzini                | WIC | - Wine cellar             |
| ATT | - Attico                       | MEE | - Meeting room             | WLL | - Area Wellness           |
| BAB | - Back office                  | MEG | - Mezzanine                |     |                           |
| BIB | - Bicicoteca                   | PAT | - Patio                    |     |                           |
| BSS | - Bussola                      | PCM | - Piani comuni             |     |                           |
| CAC | - Camerieria                   | POK | - Sala Polivalente         |     |                           |
| CAV | - Cavaletti                    | REC | - Reception                |     |                           |
| CCE | - Corridoio gestione emergenze | REG | - Sala regia               |     |                           |
| CRR | - Corridoio                    | SCA | - Scale                    |     |                           |
| CTE | - Corridoio tecnico            | SCL | - Sala consiglio           |     |                           |
| DEU | - Doccia                       | SEI | - Servizi igienici         |     |                           |
| DIS | - Disimpegno                   | SED | - Servizi gienici disabili |     |                           |
| FFU | - Filtro Fumo                  | SER | - Servizi progettuali      |     |                           |
| GUR | - Guardaroba                   |     |                            |     |                           |
| KIT | - Kitchenette                  |     |                            |     |                           |

