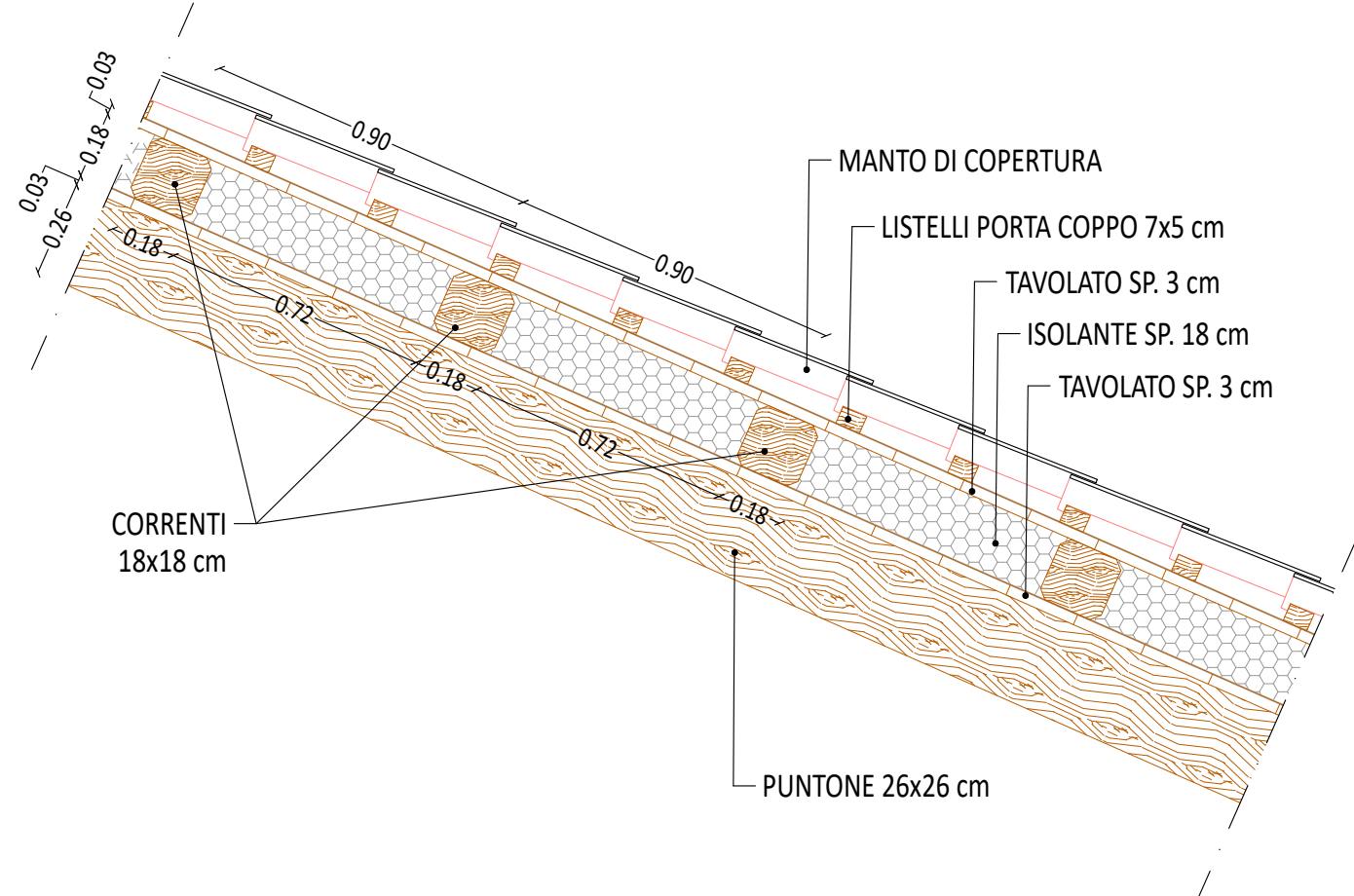


## PARTICOLARE COPERTURA

scala 1:20



| TABELLA CARICHI (Solai)    |                                |             |          |           |
|----------------------------|--------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Permanenti strutturali     | Legno per utilizzo strutturale | 4.60 kN/mc  |          |           |
| Permanenti non strutturali | Tavolato                       | 0.275 kN/mq | Varabili | 2.0 kN/mq |
|                            | Massetto per impianti          | 1.60 kN/mq  |          |           |
|                            | Pavimento                      | 0.40 kN/mq  |          |           |

| TABELLA CARICHI (Solaio sottotetto) |                                |            |          |           |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|-----------|
| Permanenti strutturali              | Legno per utilizzo strutturale | 4.60 kN/mc |          |           |
| Permanenti non strutturali          | Tavolato                       | 0.14 kN/mq | Varabili | 0.5 kN/mq |

| TABELLA CARICHI (Scala e balcone) |                                |            |          |            |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------|----------|------------|
| Permanenti strutturali            | Legno per utilizzo strutturale | 4.60 kN/mc |          |            |
| Permanenti non strutturali        | Tavolato                       | 0.23 kN/mq | Varabili | 0.50 kN/mq |
|                                   | Parapetto                      | 0.30 kN/m  |          |            |

| TABELLA CARICHI (Copertura) |                                |            |          |            |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|----------|------------|
| Permanenti strutturali      | Legno per utilizzo strutturale | 4.60 kN/mc |          |            |
| Permanenti non strutturali  | Tavolato                       | 0.14 kN/mq | Varabili | 0.50 kN/mq |
|                             | Elementi di copertura          | 0.78 kN/mq |          |            |
|                             |                                | Vento      |          | 1.9 kN/mq  |
|                             |                                |            |          | 0.75 kN/mq |

| DATI STRUTTURA                      |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Comune                              | VARISELLA             |
| Coordinate geografiche del cantiere | E7474005<br>N46200725 |
| Altitudine                          | 580 m.s.l.m.          |
| Zona sismica                        | 3                     |
| Tipo di opera                       | ORDINARIA             |
| Vita nominale                       | 50 anni               |
| Classe d'uso                        | II                    |
| Normativa di riferimento            | D.M. 17/01/2018       |

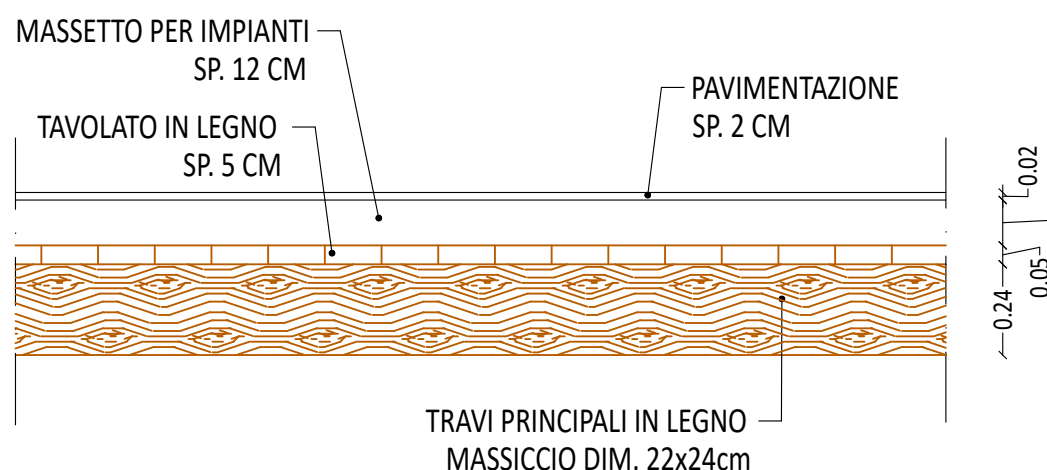
N.B. Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere e confrontate con il progetto architettonico; eventuali difformità dovranno essere comunicate al D.L. per le considerazioni del caso. Tutte le formetrie ed il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza del D.L.; in ogni caso tali formetrie o tubazioni non dovranno diminuire o alterare le dimensioni di travi, cordoli e pilastri.

- FARE ESCLUSIVO RIFERIMENTO ALLA QUOTATURA RIPORTATA
- NON CONSIDERARE QUOTE RICAVATE GRAFICAMENTE
- EVENTUALI INCONGRUENZE RISCOTRATE VANNO SEGNALATE
- PER CHIARIMENTI CONSULTARE IL PROGETTISTA

## PARTICOLARE SOLAIO IN LEGNO

(zona camere da letto e bagni)

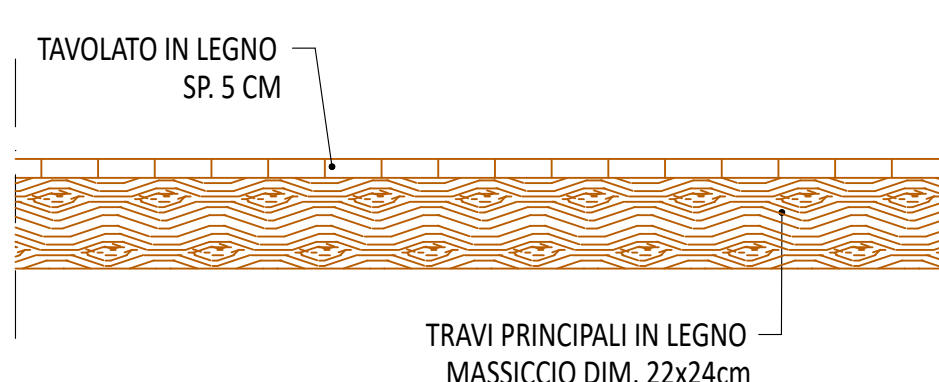
scala 1:20



## PARTICOLARE SOLAIO IN LEGNO

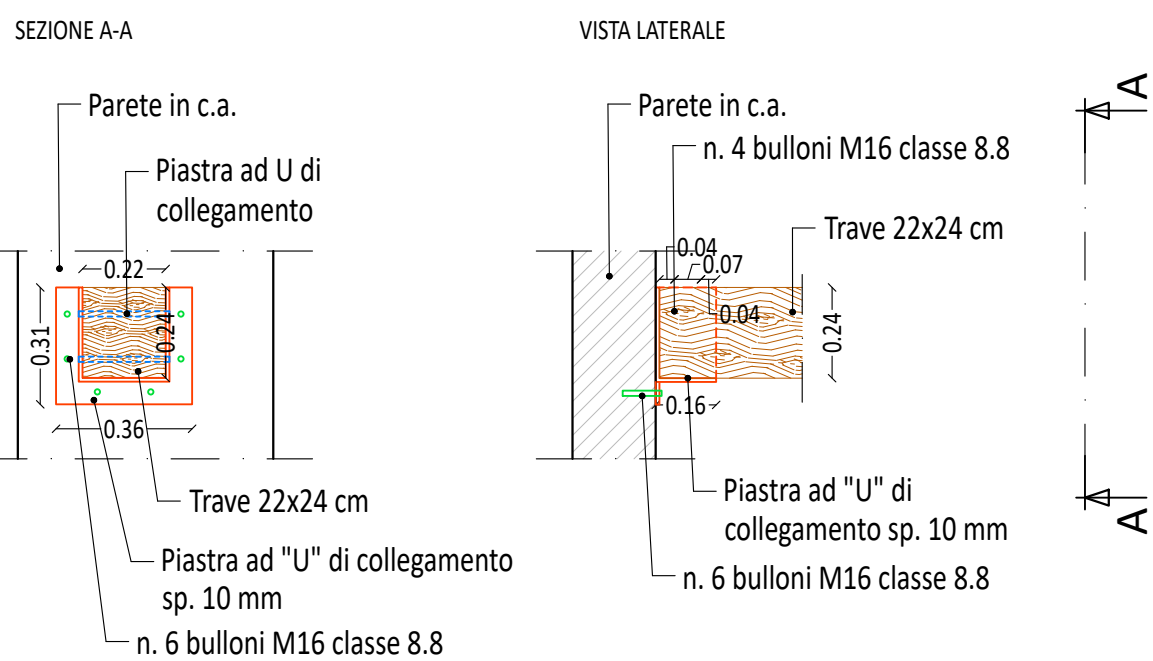
(reception accoglienza)

scala 1:20



## PARTICOLARE ANCORAGGIO TRAVE LEGNO/CEMENTO ARMATO

scala 1:20



| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                         |                          |                          |                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Classe                | Rck                     | A/C max                  | D max                    | Copri ferro                    | Ci max |
| Cordolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C25/30                | 300 daN/cm <sup>2</sup> | 0.60                     | 32 mm                    | 35 mm                          | 0.20%  |
| Rck = Resistenza a compressione caratteristica<br>A/C max = Rapporto acqua/cemento massico<br>D max = Dimensione nominale degli aggregati massimi<br>Ci max = Contenza di cinesi massimi                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |                          |                          |                                |        |
| OGGETTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Classe di esposizione | Classe di consistenza   |                          |                          |                                |        |
| Cordolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | XC2                   | S4                      |                          |                          |                                |        |
| ACCIAIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                  |                         | f <sub>yk</sub>          | f <sub>tk</sub>          | (A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub> |        |
| Per calcestruzzo armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B450C                 |                         | 4500 daN/cm <sup>2</sup> | 5400 daN/cm <sup>2</sup> | 7.5%                           |        |
| f <sub>yk</sub> = Tensione di snervamento caratteristica<br>f <sub>tk</sub> = Tensione di rottura caratteristica<br>(A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub> = Allungamento percentuale a rottura caratteristica                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                         |                          |                          |                                |        |
| ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                  |                         | f <sub>yk</sub>          | f <sub>tk</sub>          | (A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub> |        |
| Per strutture metalliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | S235                  |                         | 2350 daN/cm <sup>2</sup> | 3600 daN/cm <sup>2</sup> | 7.5%                           |        |
| f <sub>yk</sub> = Tensione di snervamento caratteristica<br>f <sub>tk</sub> = Tensione di rottura caratteristica<br>(A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub> = Allungamento percentuale a rottura caratteristica                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                         |                          |                          |                                |        |
| LEGNO (rif. UNI EN 338)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                  |                         | f <sub>m,k</sub>         | f <sub>0,k</sub>         | f <sub>v,k</sub>               |        |
| Massiccio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C24                   |                         | 240 daN/cm <sup>2</sup>  | 210 daN/cm <sup>2</sup>  | 25 daN/cm <sup>2</sup>         |        |
| f <sub>m,k</sub> = Resistenza a flessione caratteristica<br>f <sub>0,k</sub> = Resistenza a compressione parallela alle fibre caratteristica<br>f <sub>v,k</sub> = Resistenza a taglio caratteristica                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |                          |                          |                                |        |
| COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |                          |                          |                                |        |
| Spessore copri ferro c = 35 mm<br>E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                         |                          |                          |                                |        |
| Sono richiesti per le prove regolamentari:<br>N° 3 prove per ogni tipo di acciaio per controllo di accettazione di tipo A, ai sensi del par. 11.2.5.1 NTC 2018.<br>N° 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive, ai sensi del par. 11.2.1.2 della NTC 2018.<br>I contenitori per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto. |                       |                         |                          |                          |                                |        |

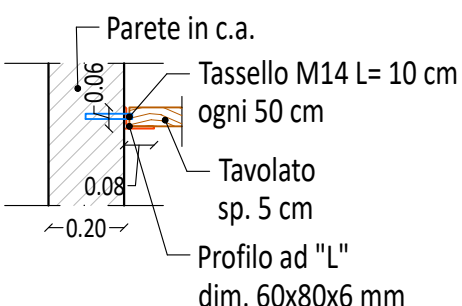
N.B.:

LA SCALA ED IL MONTACARICHI INTERNO AL FABBRICATO OGGETTO DI INTERVENTO, SARANNO OGGETTO DI UN LOTTO FUTURO

NOTA BENE:  
La D.L. si riserva di validare il costruttivo della falegnameria e le connessioni tra gli elementi lignei

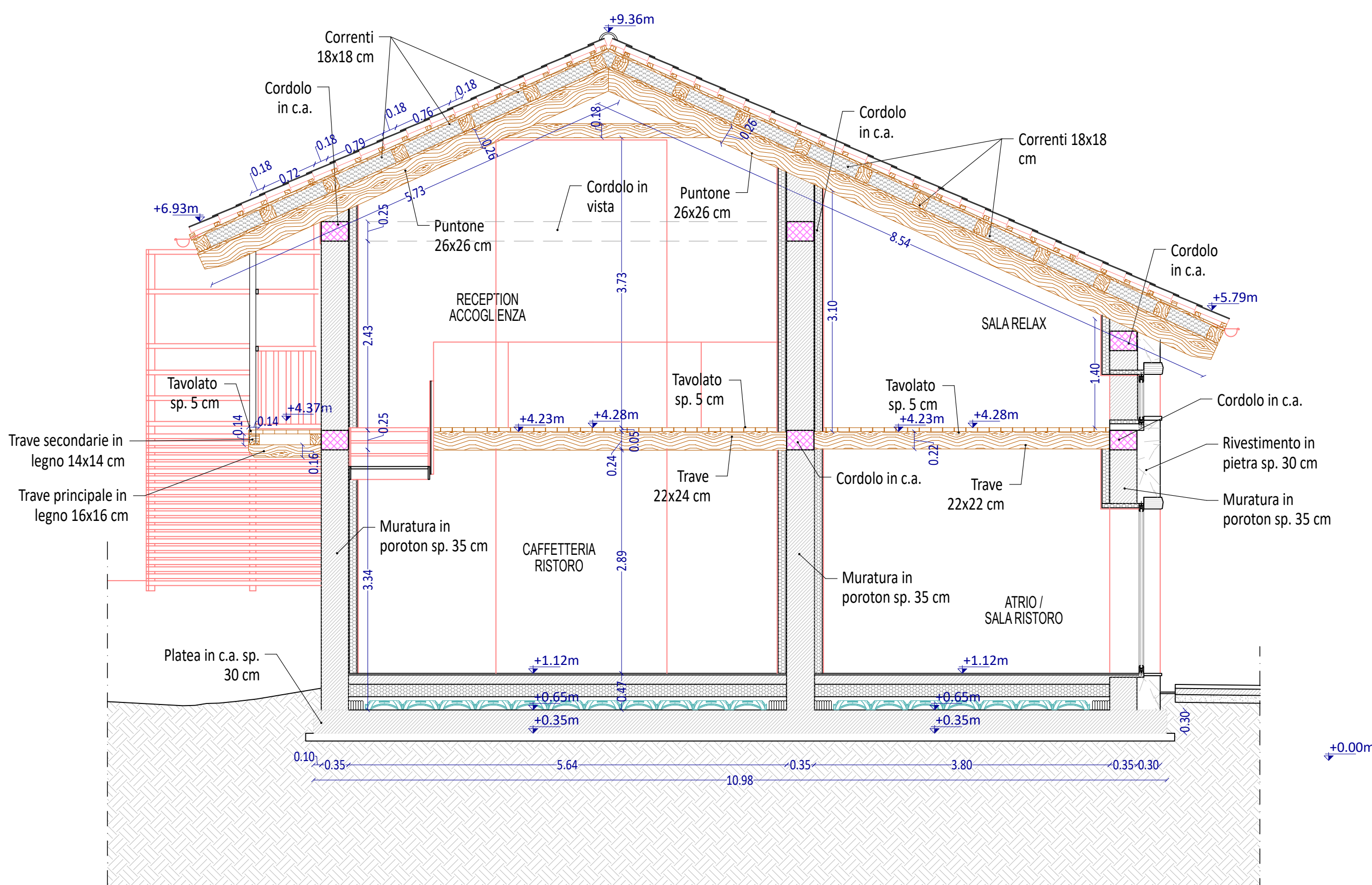
## PARTICOLARE ANCORAGGIO TRAVE AD "L"

scala 1:20



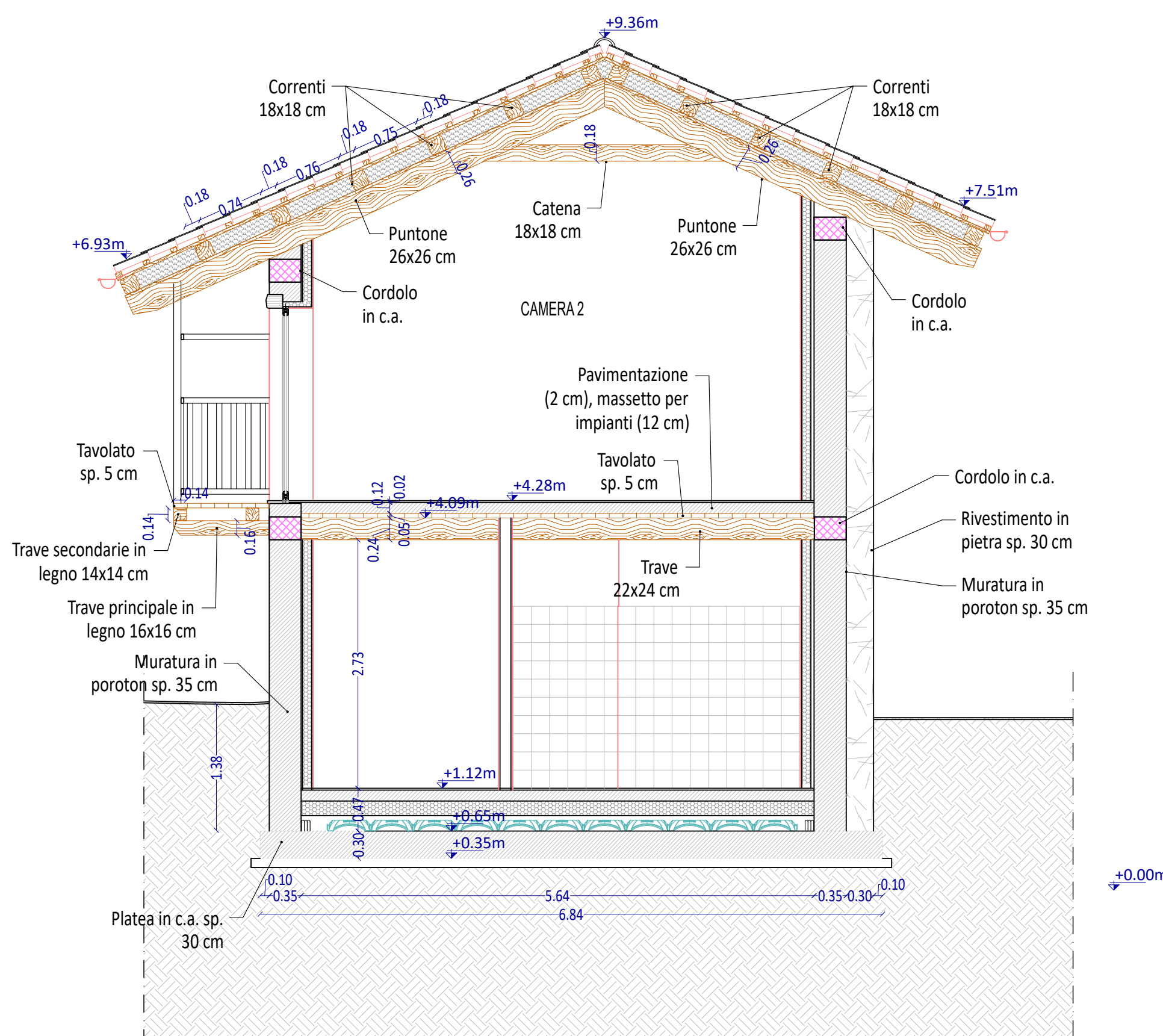
## SEZIONE A-A

scala 1:50



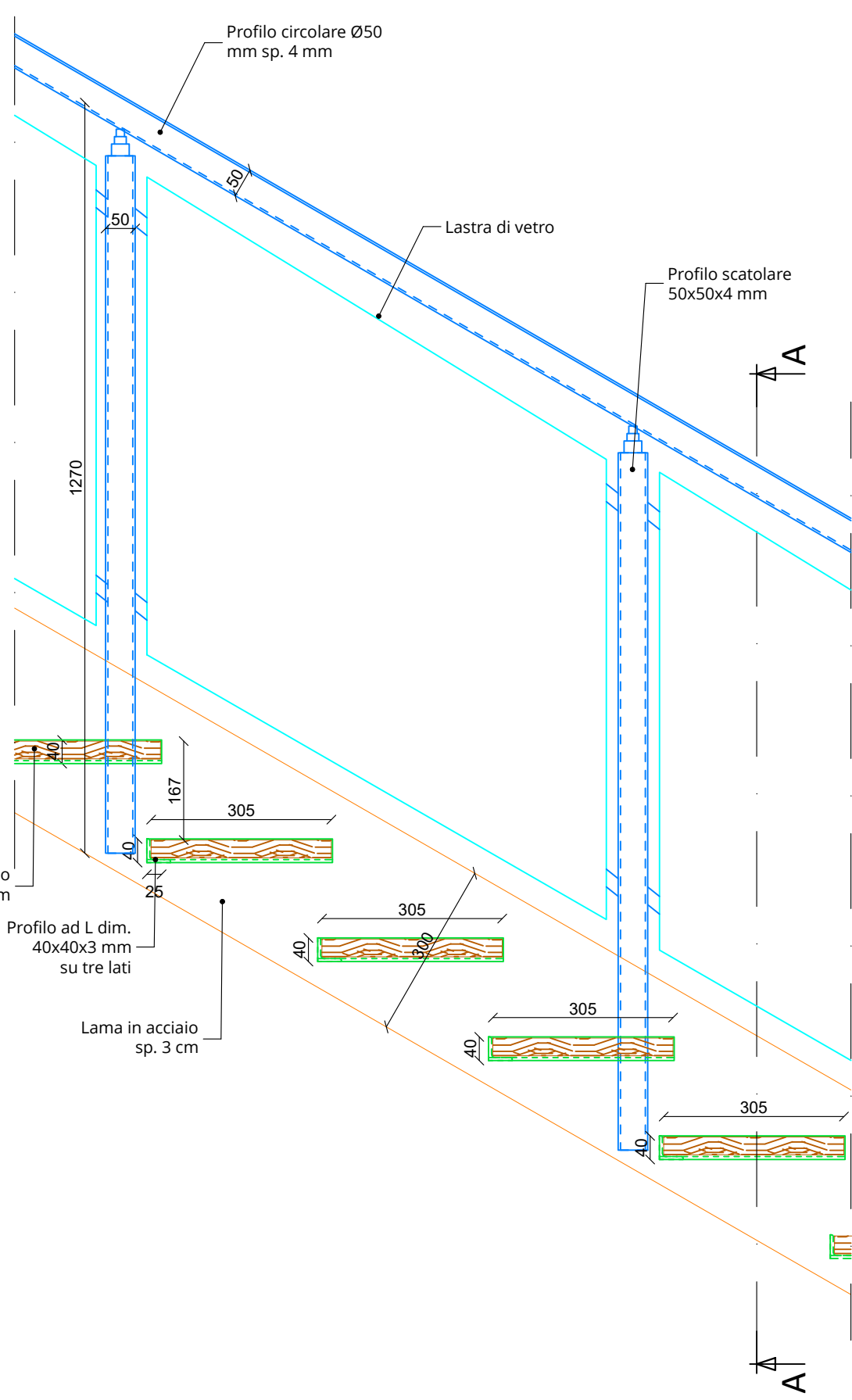
## SEZIONE B-B

scala 1:50



## PARTICOLARE SCALA IN ACCIAIO

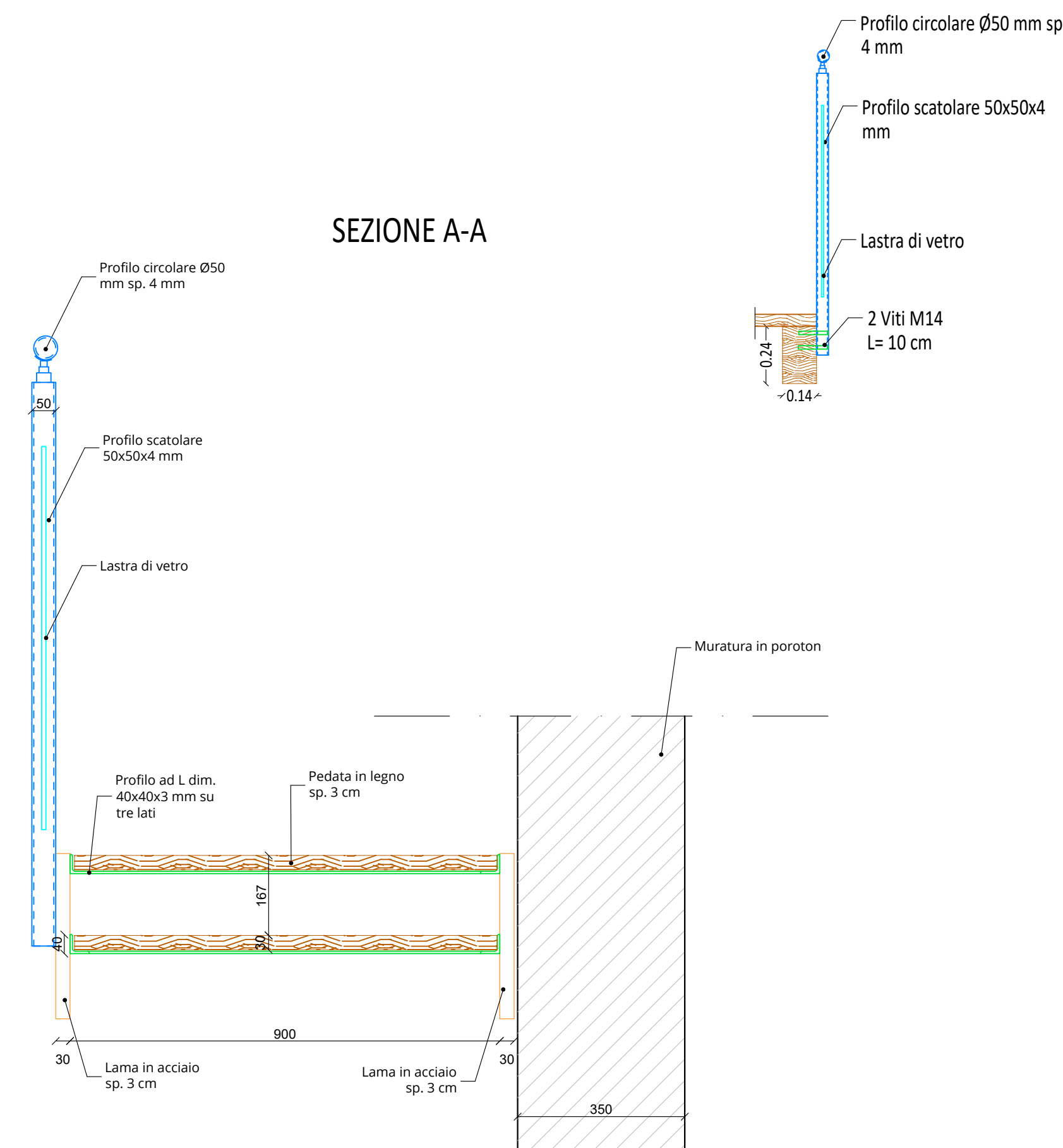
scala 1:10



## PARTICOLARE ANCORAGGIO PARAPETTO AL TRAVE IN LEGNO

scala 1:20

## SEZIONE A-A



| <b>COMUNE DI VARISELLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                 |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|------------|------------|-----------|-----|------|------|-----|--------------------|------------------|---|------------|---|---|---------|-----------|-----|-----------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|-----|------------------------------|--------------|---|---|---|---|---|---|-----|------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|-----|----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|-----|----------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|-------------------|------|-----|---|---|---|---|-----|---------------------|------------------|---|---|---|----|---|---|-----|-----------------------|---|---|---|---|----|---|---|
| <b>OGGETTO:</b><br>RIGENERAZIONE URBANA DI EDIFICI COMUNALI NEL NUCLEO STORICO DELLA BORGATA MONCOLOMBONE - LOTTO 1A - PRIMO STRALCIO - MESSA IN SICUREZZA CUP: I97B25000100006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                 |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:</b><br>COMUNE DI VARISELLA - BORGATA MONCOLOMBONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>CODICE AREA:</b><br>STR      |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>FASE PROGETTUALE:</b><br>PROGETTO ESECUTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>N° ELABORATO:</b><br>002     |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>ARCHIVIO:</b> 5803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>292</b>                       | <b>STR</b>                      | <b>002</b>                         |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>ESE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>00</b>                        | <b>SCALE:</b> VAR               | <b>DATA:</b> Loranze, OTTOBRE 2026 |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>TITOLO ELABORATO:</b><br>SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                 |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <table border="1"> <tr> <th colspan="2">CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI</th> <th>REDATTO</th> <th>VERIFICATO</th> <th>RESAMINATO</th> <th>APPROVATO</th> <th>REV</th> <th>DATA</th> <th>NOTE</th> </tr> <tr> <td>ARC</td> <td>AMBITO PROGETTUALE</td> <td>Avv. M. DI PERNA</td> <td>-</td> <td>RESP. AREA</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>10/2026</td> <td>EMISSIONE</td> </tr> <tr> <td>GEO</td> <td>AMBIENTE E TERRITORIO</td> <td>Giov. P. CAMILLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CLS</td> <td>DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA</td> <td>Ing. C. PACE</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>ENERGETICA</td> <td>Ing. A. BRIGOLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IDR</td> <td>IDRAULICA</td> <td>Ing. G. BERTOLA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EL</td> <td>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</td> <td>Dott. Ing. E. MERCATO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TRM</td> <td>IMPIANTI TERMICI (CUCINE/CANILI)</td> <td>Ing. A. BRIGOLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INF</td> <td>INFRASTRUTTURE</td> <td>Ing. A. VACCARONE</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>STR</td> <td>STRUTTURE</td> <td>Ing. A. VACCARONE</td> <td>M.L.</td> <td>AV.</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VSE</td> <td>PREVENZIONE INCENDI</td> <td>Ing. R. ALIBONDI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EXT</td> <td>COLLABORATORI ESTERNI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> |                                  |                                 |                                    | CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI |           | REDATTO | VERIFICATO | RESAMINATO | APPROVATO | REV | DATA | NOTE | ARC | AMBITO PROGETTUALE | Avv. M. DI PERNA | - | RESP. AREA | - | 1 | 10/2026 | EMISSIONE | GEO | AMBIENTE E TERRITORIO | Giov. P. CAMILLI | - | - | - | 2 | - | - | CLS | DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA | Ing. C. PACE | - | - | - | 3 | - | - | ENE | ENERGETICA | Ing. A. BRIGOLI | - | - | - | 4 | - | - | IDR | IDRAULICA | Ing. G. BERTOLA | - | - | - | 5 | - | - | EL | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | Dott. Ing. E. MERCATO | - | - | - | 6 | - | - | TRM | IMPIANTI TERMICI (CUCINE/CANILI) | Ing. A. BRIGOLI | - | - | - | 7 | - | - | INF | INFRASTRUTTURE | Ing. A. VACCARONE | - | - | - | 8 | - | - | STR | STRUTTURE | Ing. A. VACCARONE | M.L. | AV. | - | 9 | - | - | VSE | PREVENZIONE INCENDI | Ing. R. ALIBONDI | - | - | - | 10 | - | - | EXT | COLLABORATORI ESTERNI | - | - | - | - | 11 | - | - |
| CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | REDATTO                         | VERIFICATO                         | RESAMINATO                  | APPROVATO | REV     | DATA       | NOTE       |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| ARC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AMBITO PROGETTUALE               | Avv. M. DI PERNA                | -                                  | RESP. AREA                  | -         | 1       | 10/2026    | EMISSIONE  |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| GEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AMBIENTE E TERRITORIO            | Giov. P. CAMILLI                | -                                  | -                           | -         | 2       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| CLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA     | Ing. C. PACE                    | -                                  | -                           | -         | 3       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| ENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENERGETICA                       | Ing. A. BRIGOLI                 | -                                  | -                           | -         | 4       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| IDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IDRAULICA                        | Ing. G. BERTOLA                 | -                                  | -                           | -         | 5       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI    | Dott. Ing. E. MERCATO           | -                                  | -                           | -         | 6       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| TRM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPIANTI TERMICI (CUCINE/CANILI) | Ing. A. BRIGOLI                 | -                                  | -                           | -         | 7       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| INF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INFRASTRUTTURE                   | Ing. A. VACCARONE               | -                                  | -                           | -         | 8       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| STR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | STRUTTURE                        | Ing. A. VACCARONE               | M.L.                               | AV.                         | -         | 9       | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| VSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREVENZIONE INCENDI              | Ing. R. ALIBONDI                | -                                  | -                           | -         | 10      | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| EXT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COLLABORATORI ESTERNI            | -                               | -                                  | -                           | -         | 11      | -          | -          |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>PROGETTISTA:</b><br>Ing. Lorenzo VIGNONO<br>N° 13123 ALBO INGEGNERI<br>PROVINCIA DI TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>ALTRA FIGURA:</b><br>        |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>IL DIRETTORE TECNICO:</b><br>Ph.D. Ing. Gianluca DETTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>Alcune informazioni:</b><br> |                                    |                             |           |         |            |            |           |     |      |      |     |                    |                  |   |            |   |   |         |           |     |                       |                  |   |   |   |   |   |   |     |                              |              |   |   |   |   |   |   |     |            |                 |   |   |   |   |   |   |     |           |                 |   |   |   |   |   |   |    |                               |                       |   |   |   |   |   |   |     |                                  |                 |   |   |   |   |   |   |     |                |                   |   |   |   |   |   |   |     |           |                   |      |     |   |   |   |   |     |                     |                  |   |   |   |    |   |   |     |                       |   |   |   |   |    |   |   |