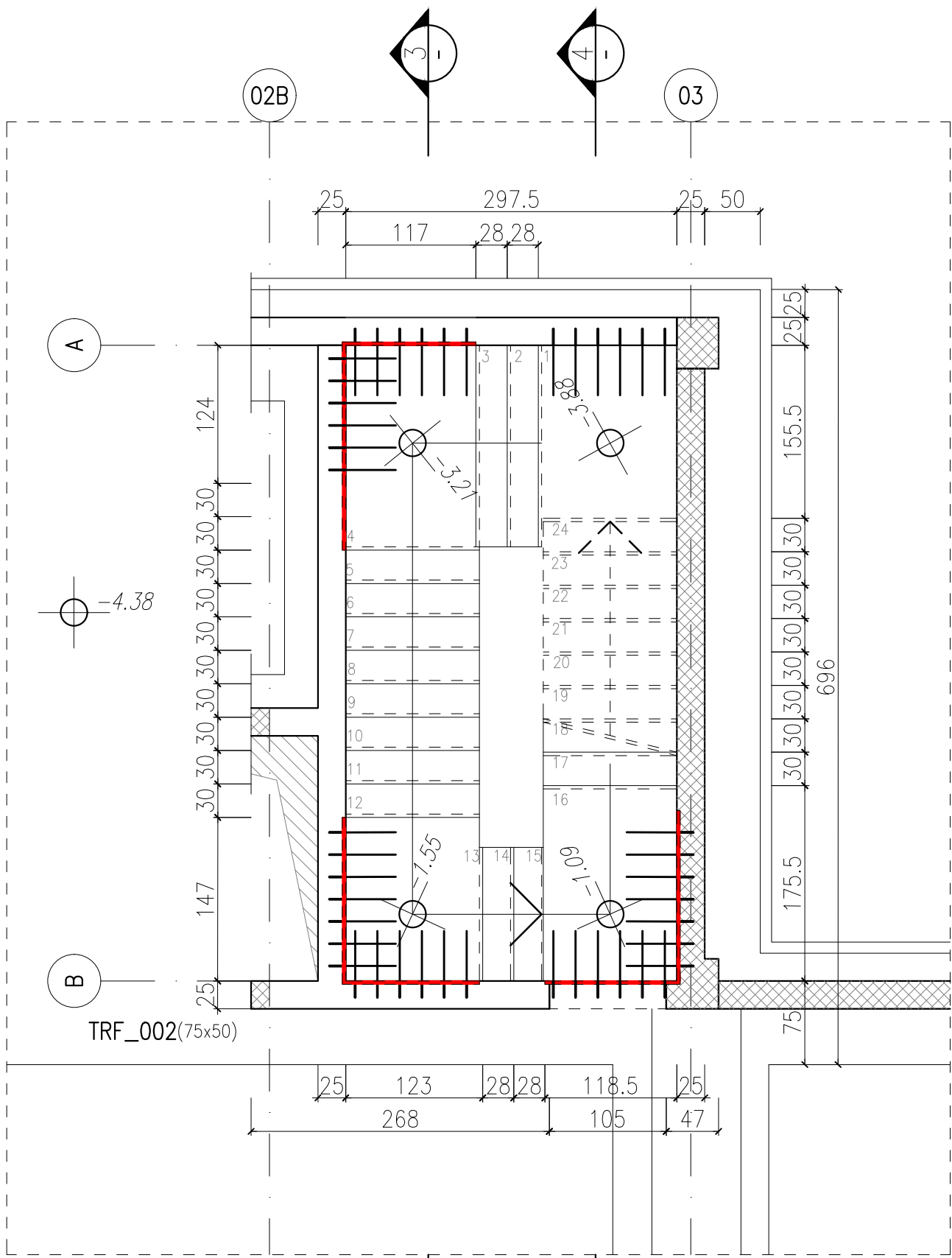
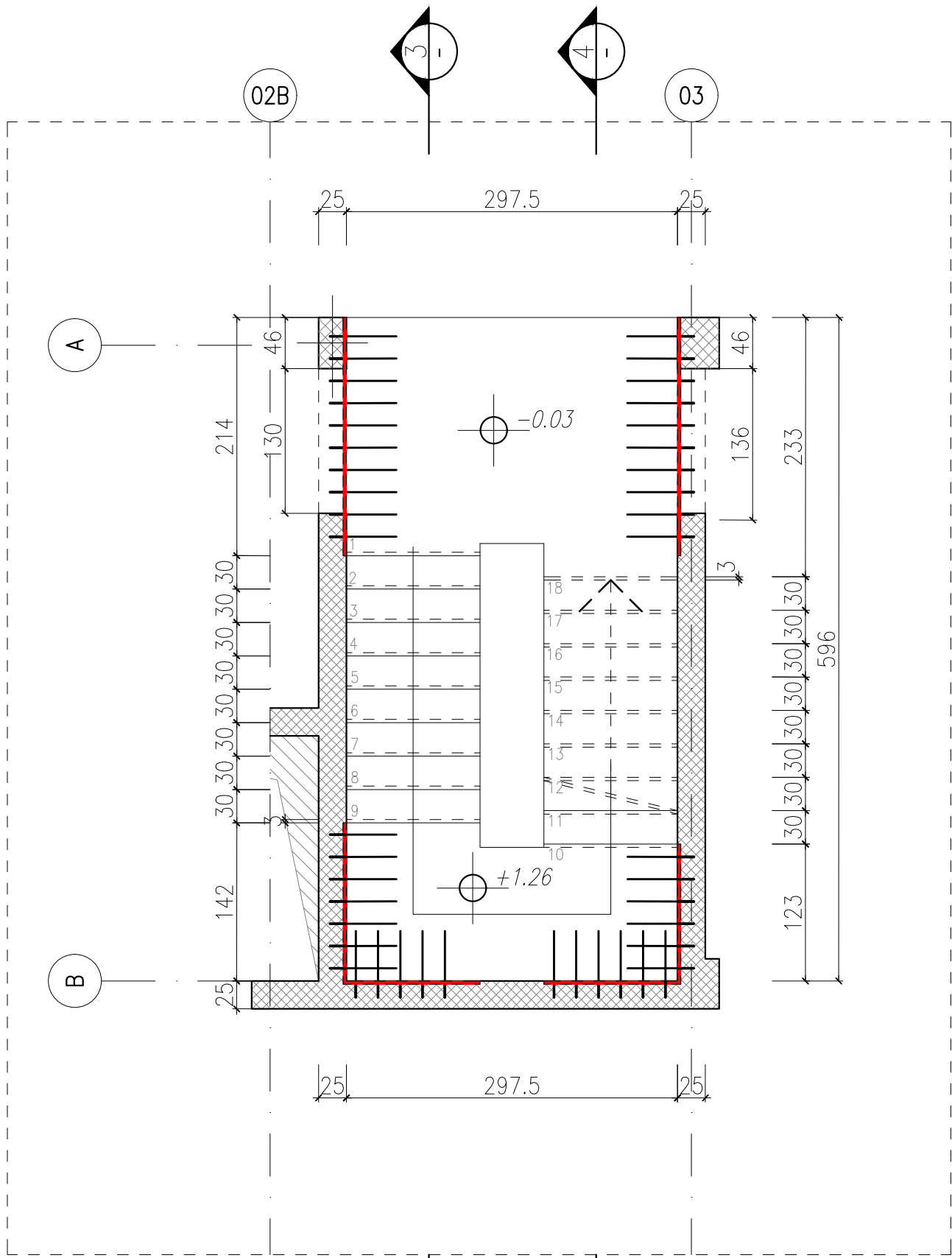


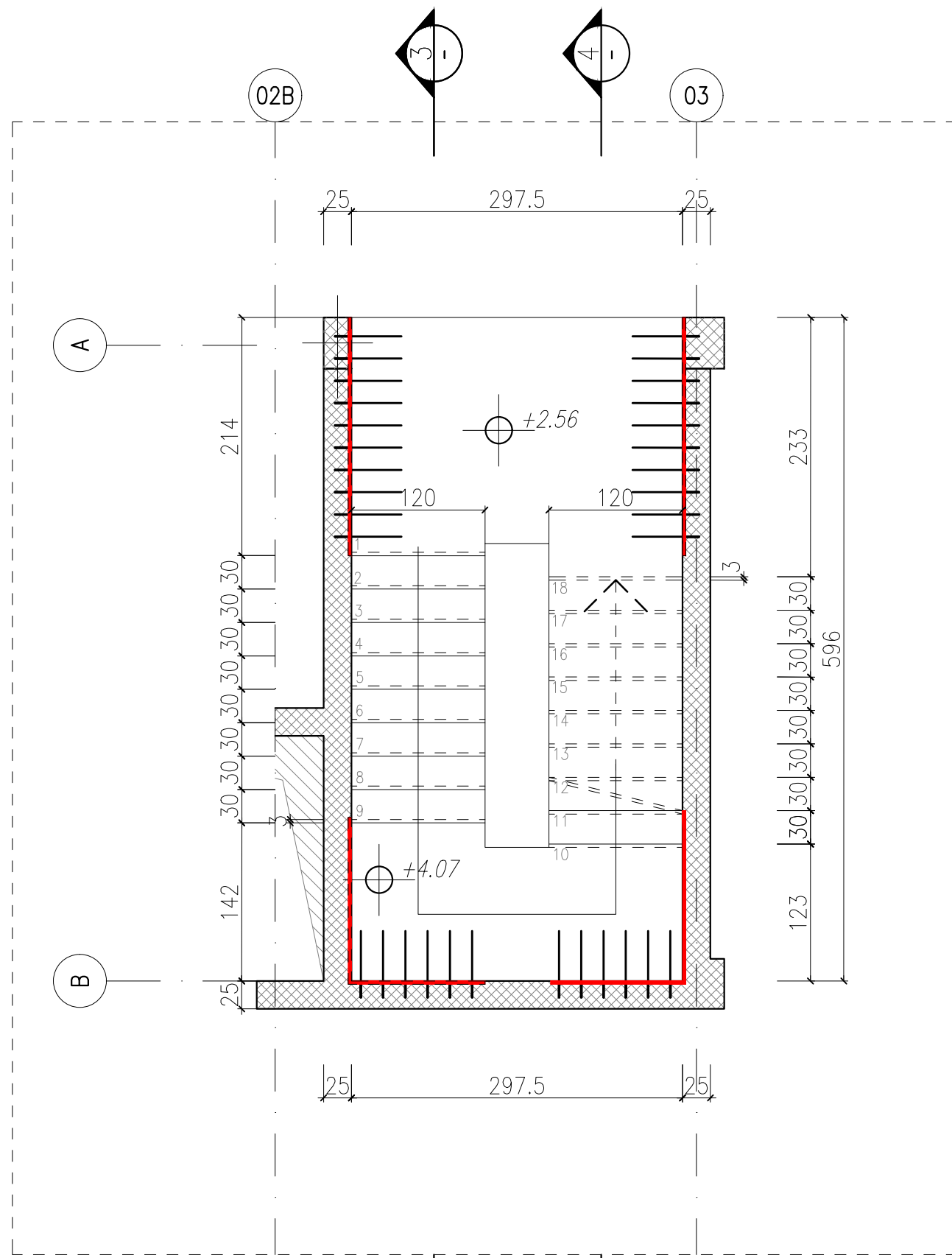
Rampante da Q.ta -3.63  
a Q.ta ±0.00  
scala 1:50



Rampante da Q.ta ±0.00  
a Q.ta +2.59  
scala 1:50

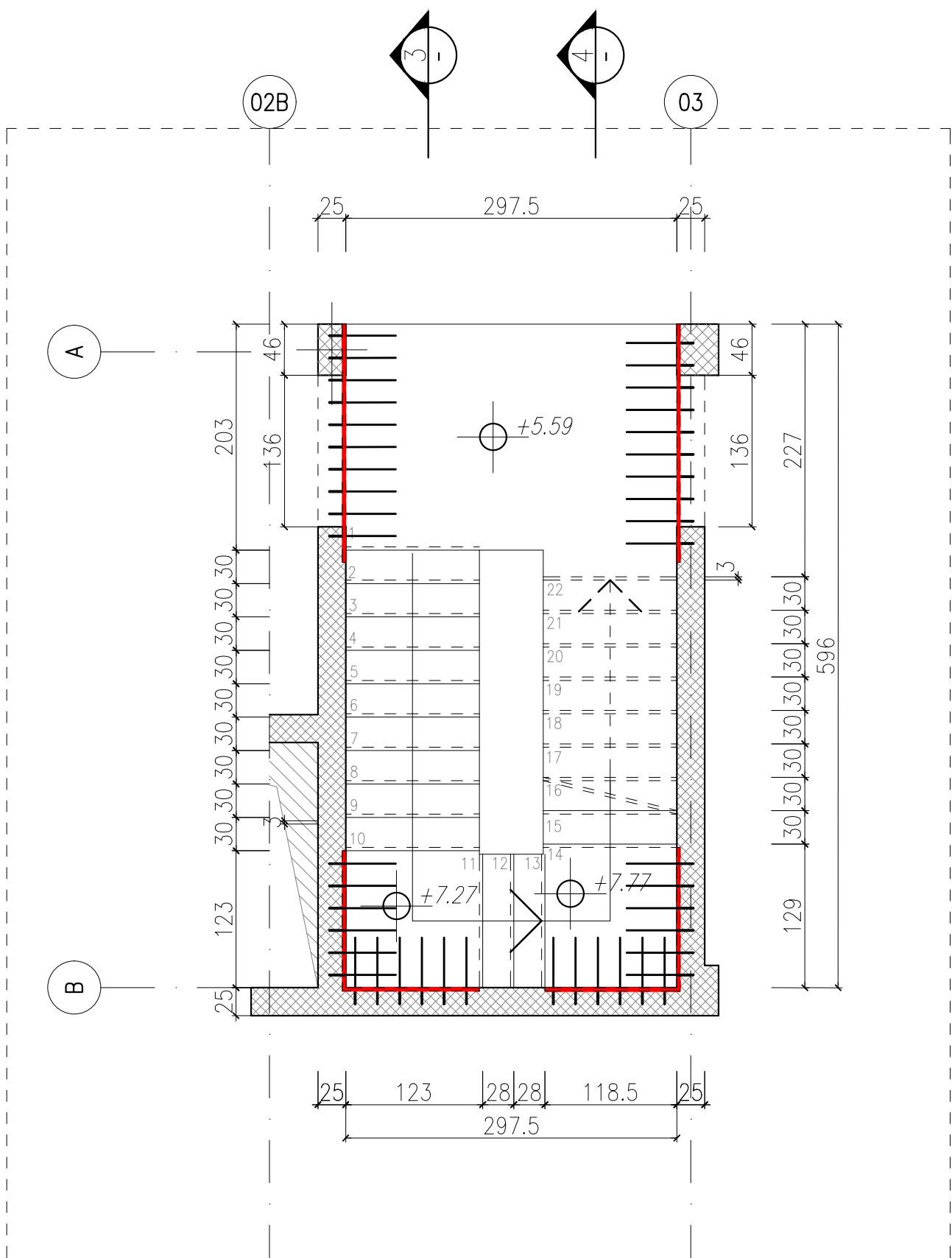


Rampante da Q.ta +2.59  
a Q.ta +5.62  
scala 1:50

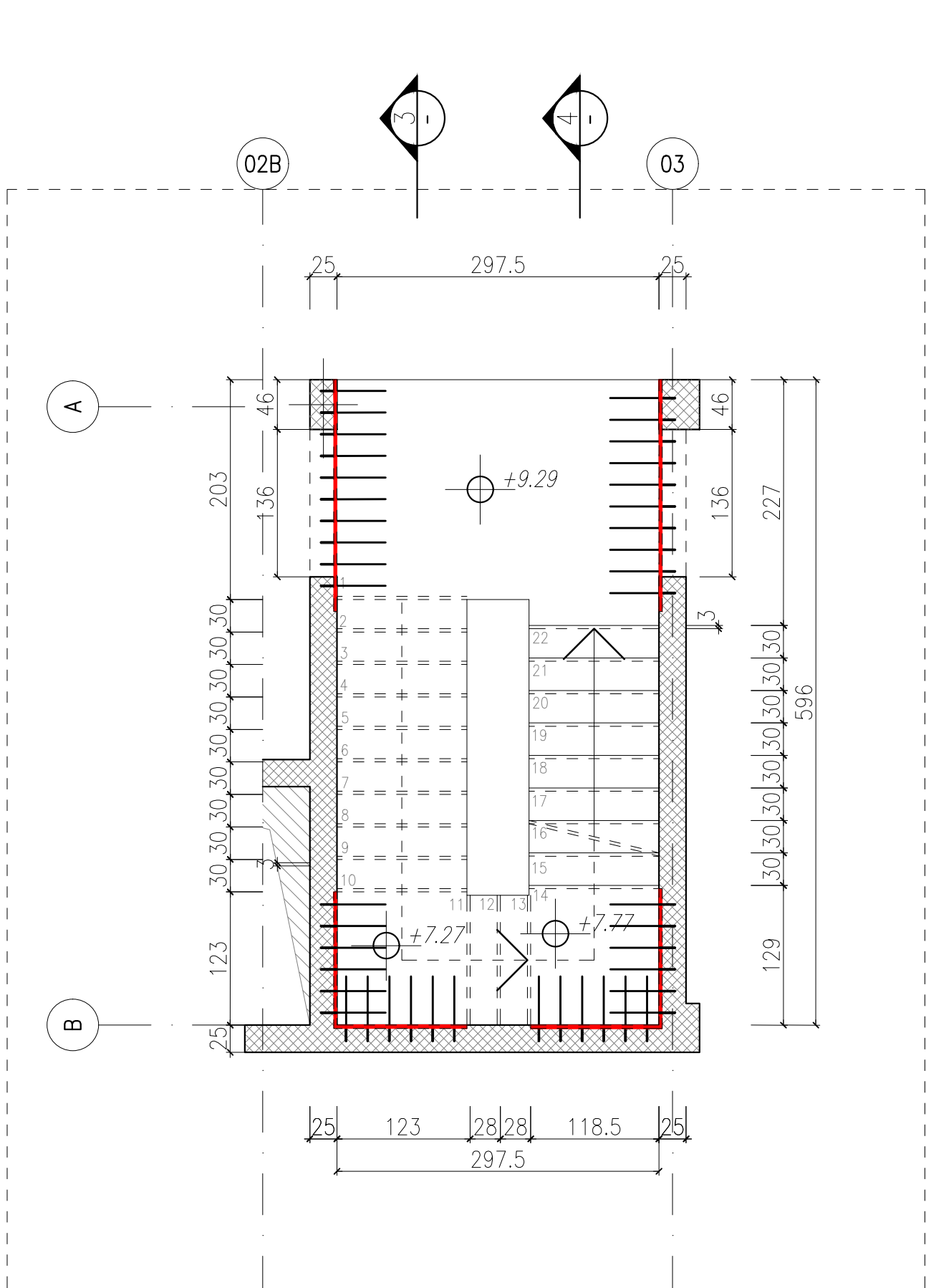


TUTTE LE QUOTE SONO  
AL GREZZO

Rampante da Q.ta +5.62  
a Q.ta +9.32  
scala 1:50

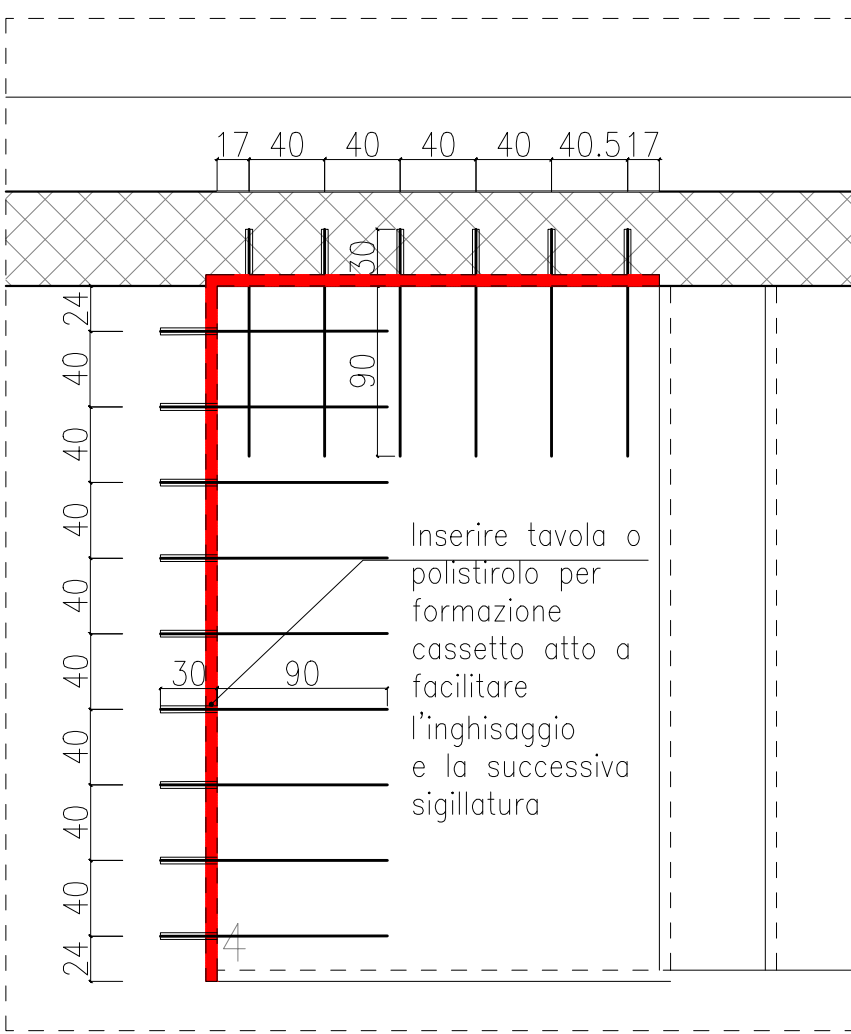


Rampante Q.ta +9.32  
scala 1:50

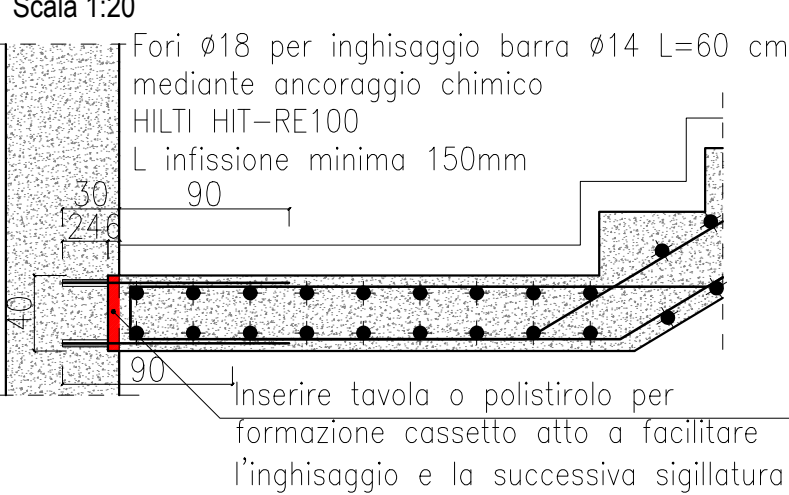


Particolare inghisaggio pianerottoli  
scala 1:20

Fori Ø18 per inghisaggio barra Ø14 L=60 cm  
mediante ancoraggio chimico  
HILTI HIT-RE100  
L infissione minima 150mm



SEZIONE INGHISAGGIO PIANEROTTOLI



| MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                    |                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| <b>CALCESTRUZZO</b><br>Classi di resistenza del cls (UNI 1104:2004)<br>Classi di esposizione del cls (UNI EN 206-1:2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                    |                    |                 |
| STRUTTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CLASSE DI RESISTENZA | CLASSE ESPOSIZIONE | CLASSE CONSISTENZA | COPRIFERRO (mm) |
| Allettamento sottofondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C16/20               | X0                 | S3                 | —               |
| FONDAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C30/37               | XC2                | S4                 | 30              |
| PILASTRI E SETTI IN C.A.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C30/37               | XC3                | S4                 | 30              |
| TRAVI IN C.A.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C30/37               | XC3                | S4                 | 30              |
| MURI E SCALE IN C.A.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C25/30               | XC2                | S4                 | 30              |
| SOLAI IN C.A.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C30/37               | XC3                | S4                 | 30              |
| TRAVI IN C.A.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C40/50               | XC3                | S4                 | 30              |
| <b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b><br>Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C qualificato secondo le procedure del D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.1.2 e controllato secondo il D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.2.11, con le seguenti caratteristiche meccaniche:<br>• $f_{yk} \geq 450$ N/mm <sup>2</sup> ; • $f_{yk} \geq 540$ N/mm <sup>2</sup> ; • $A_k \geq 7.5\%$<br>Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                    |                    |                 |
| <b>NOTE</b><br>LE INDICAZIONI DELLE TAVOLE SONO DA VERIFICARE IN SEDE DI ESECUZIONE. PREVEDENDO TUTTE LE VERIFICHE NECESSARIE A GARANZIA DEL CORRETTO POSIZIONAMENTO.<br>PREVEDERE LA PREPARAZIONE DI SPEZZIONI CAMPIONE PER LE PROVE DI CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'ACCIAIO E I CUBETTI DI CLS.<br>PREVEDERE IL TRACCIAMENTO RISPETTO AD UN PUNTO FISSO - L'IMPRESA E' OBBLIGATA AL CONTROLLO PUNTUALE DEL TRACCIAMENTO PRIMA DELL'ESECUZIONE. OGNI MODIFICA NECESSARIA NON COMPORTE ONERI AGGIUNTIVI RISPETTO AL CONTRATTO E DOVRA' ESSERE APPROVATA DAL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE STRUTTURE.<br>per armature correnti di distribuzione quando non indicato (cm)<br>COPRIFERRO<br>Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolta di consegna. E' vietata qualunque raggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori. |                      |                    |                    |                 |
| #8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | #10                  | #12                | #14                | #16             |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                    | 100                |                 |

|                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                  |             |
| Comune di Malnate (VA)                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                  |             |
| <b>REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI</b>                                                                               |     |                                                                                                  |             |
| <b>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI E SOCIETA' DI INGEGNERIA</b><br><br><b>COORDINAMENTO PROGETTUALE</b><br>3+ PROGETTI Srl<br>corso Re Umberto 48, Torino<br>Ing. Antonio PRESICCE |     | <b>COMUNE DI MALNATE (VARESE)</b><br><br>Il Responsabile del Procedimento<br>Arch. Daniela GALLI |             |
| <b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b><br>DAP STUDIO<br>Arch. Paolo DANELLI<br>Arch. Elena SACCO<br>3+ PROGETTI s.r.l.<br>Ing. Antonio PRESICCE<br>Ing. Carlo ROSSI<br>Arch. Andrea TOMASI           |     | <b>ESECUTIVO</b>                                                                                 |             |
| <b>PROGETTO STRUTTURE</b><br>3+ PROGETTI Srl<br>Ing. Diego IERARDI                                                                                                                           |     | SCALA:<br>1:50 - 1:20                                                                            |             |
| <b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - EGE</b><br>EQ INGEGNERIA - Ghibaud Cagni Zilloli Associati<br>Ing. Andrea CAGNI                                                                             |     | FORMATO:<br>A1                                                                                   |             |
| <b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI</b><br>COLLETTI INGEGNERIA<br>Ing. Giorgio COLLETTI                                                                                                           |     | DATA:<br>26/10/2023                                                                              |             |
| <b>GEOLOGO</b><br>Dott. geol. Ugo DE LA PIERRE                                                                                                                                               |     | TITOLO:<br><b>SCALA A - CARPENTERIA</b>                                                          |             |
| <b>GIOVANE PROFESSIONISTA</b><br>3+ PROGETTI Srl<br>Arch. Sara SABIA                                                                                                                         |     | NOME FILE:<br><b>STR_TAV_227.1</b>                                                               |             |
| <b>COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b><br>3+ PROGETTI Srl<br>Ing. Antonio PRESICCE                                                                                          |     |                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                                              | 6   |                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                                              | 5   |                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                                              | 4   |                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                                              | 3   |                                                                                                  |             |
| 20.11.2023                                                                                                                                                                                   | 1   | REV. PRG.                                                                                        | BG DI CR    |
| 26.10.2023                                                                                                                                                                                   | 0   | EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO                                                                     | BG DI CR    |
| DATA                                                                                                                                                                                         | RV. | OGGETTO                                                                                          | RED VER CON |