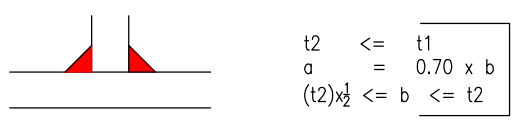


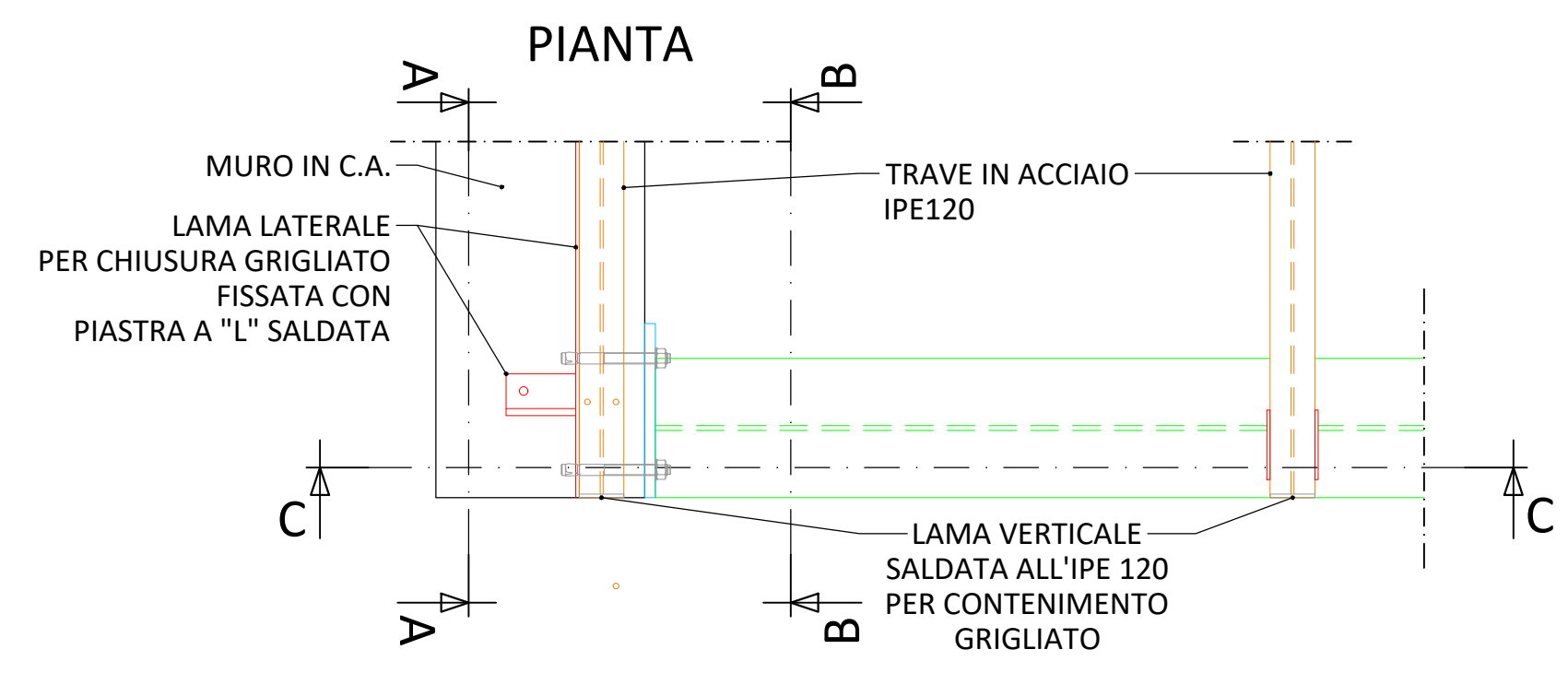
| BULLONI - UNI EN 14399 | | | |
|---|-----------|--------------|----------------|
| VITI 10.9 - UNI EN 14399 I BULLONI VANO MONTATI CON DADI BG - UNI EN 14399 UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA ROSETTE C50 - UNI EN 14399 VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO | | | |
| BULLONE | FORO (mm) | FRECCIO (mm) | SERRAGGIO (Nm) |
| M10 | 11.0 | 37 | 74 |
| M12 | 13.8 | 53 | 127 |
| M16 | 17.5 | 99 | 317 |
| M20 | 21.0 | 139 | 667 |
| M22 | 23.5 | 191 | 840 |
| M24 | 25.5 | 223 | 1070 |

LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATRITO VANNO SGROSSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO

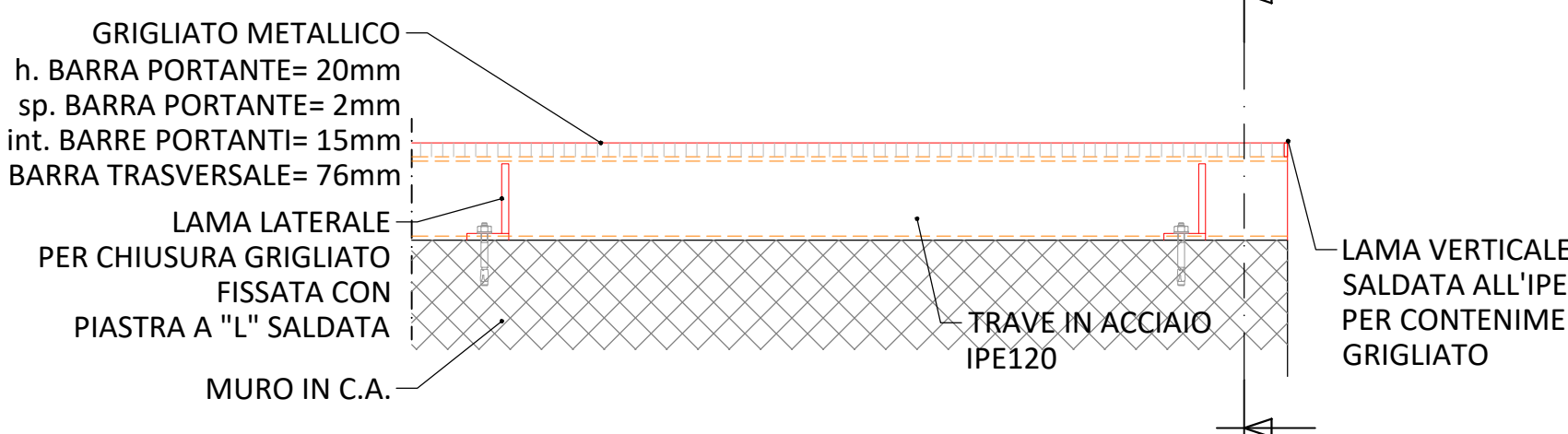
CON RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1090 "ESECUZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO ED ALLUMINIO - PARTE 2: REQUISITI TECNICI PER STRUTTURE IN ACCIAIO" E ALLA NORMA UNI EN 14399 "BOLLERIE STRUTTURE AD ALTA RESISTENZA A SERRAGGIO CONTROLLATO" SI PRESCRIVE CHE LE OPERAZIONI DI SERRAGGIO DI CASCINI BULLONE RISPETTINO LE PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA MODALITÀ DI "SERRAGGIO CONTROLLATO"

| CARPENTERIA METALLICA | |
|---|--|
| SALDATURE Secondo D.M. 17/01/2018 | |
| Si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato conformemente al par. 4.2.8.2.3 delle NTC "Unioni con saldature a cordone d'angolo"; | |
|  $a \leq \frac{t}{0,7} \leq b$ $0,5t \leq c \leq 1,2t$ | |
| Gli acciai per strutture saldate devono avere composizione chimica conforme a quanto riportato nelle norme europee armonizzate di cui al punto 11.3.4.1 delle NTC; | |
| I processi di saldatura devono essere conformi alle prescrizioni del paragrafo 11.3.4.5 delle NTC. | |

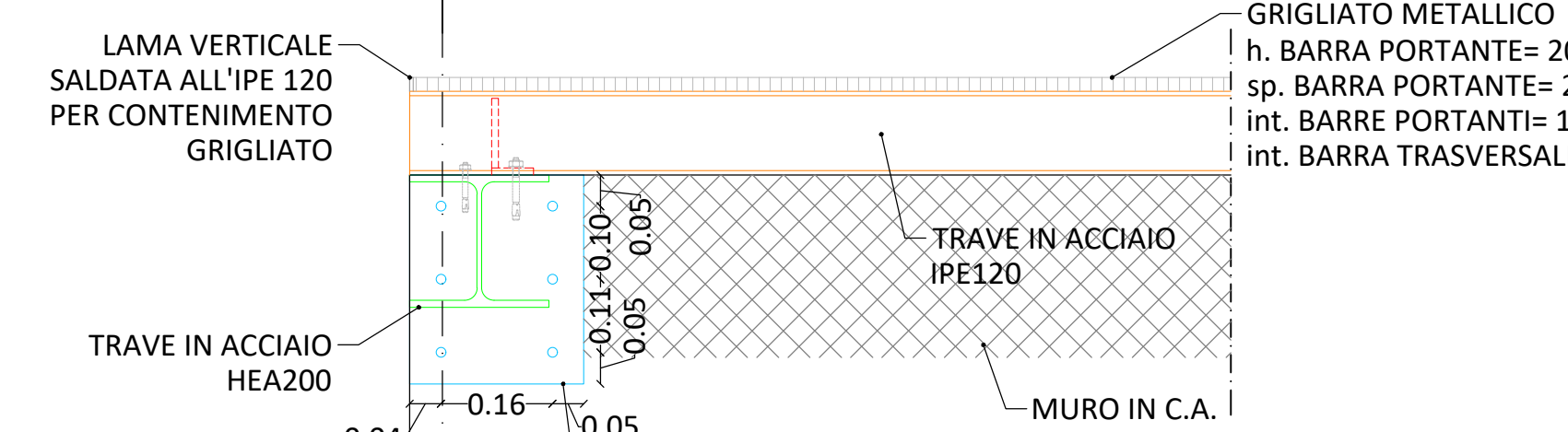
NODO 1: Copertura grigliata
scala 1:10



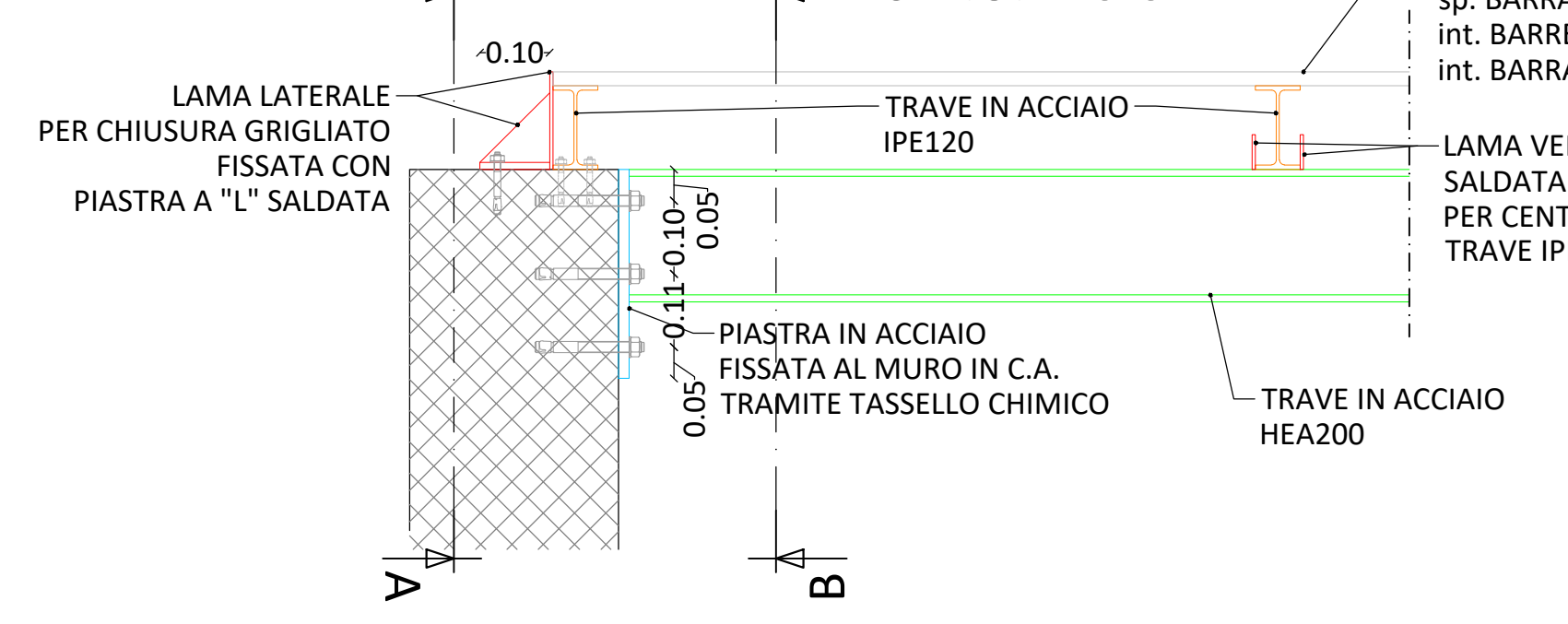
SEZIONE A-A



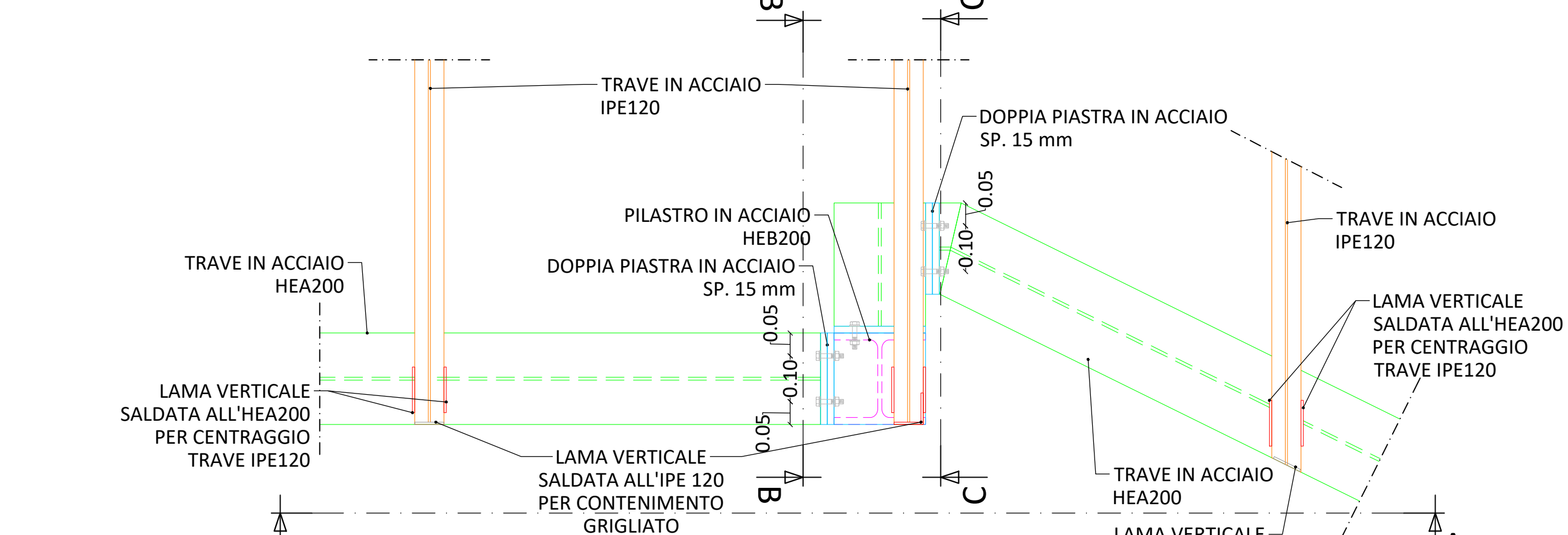
SEZIONE B-B



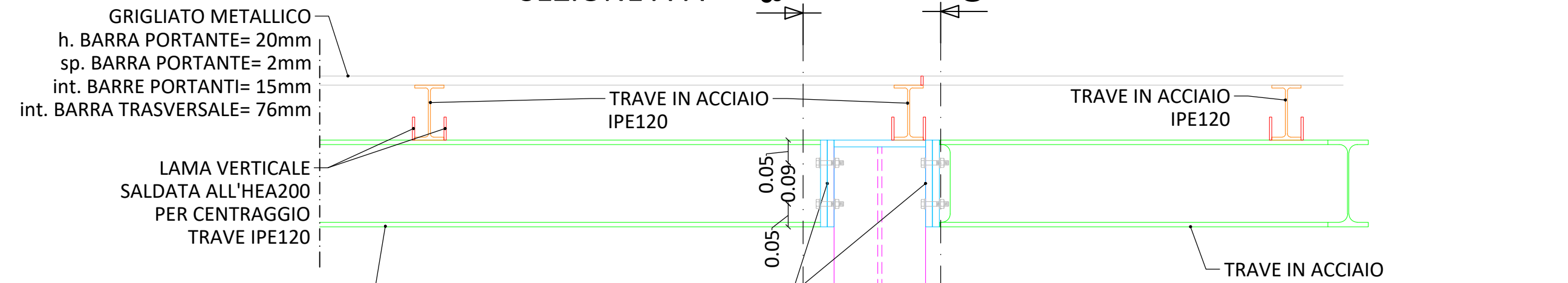
SEZIONE C-C



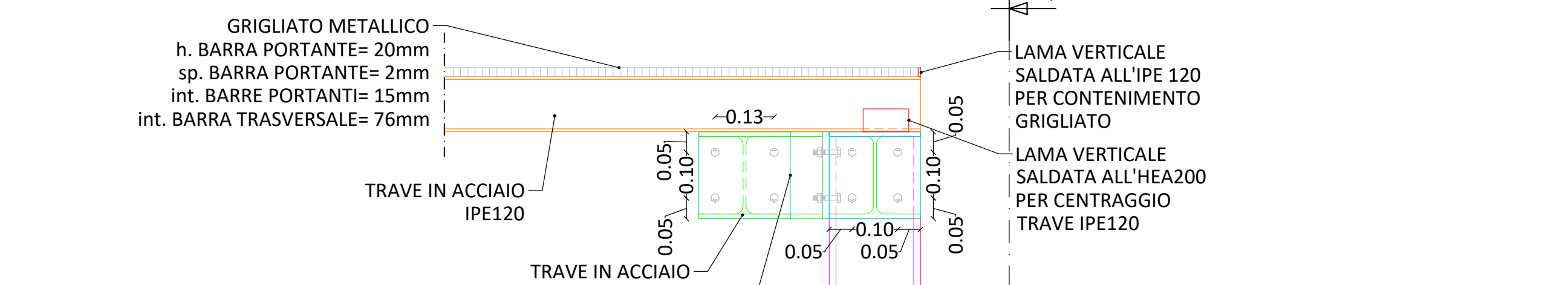
NODO 2: Copertura grigliata
scala 1:10



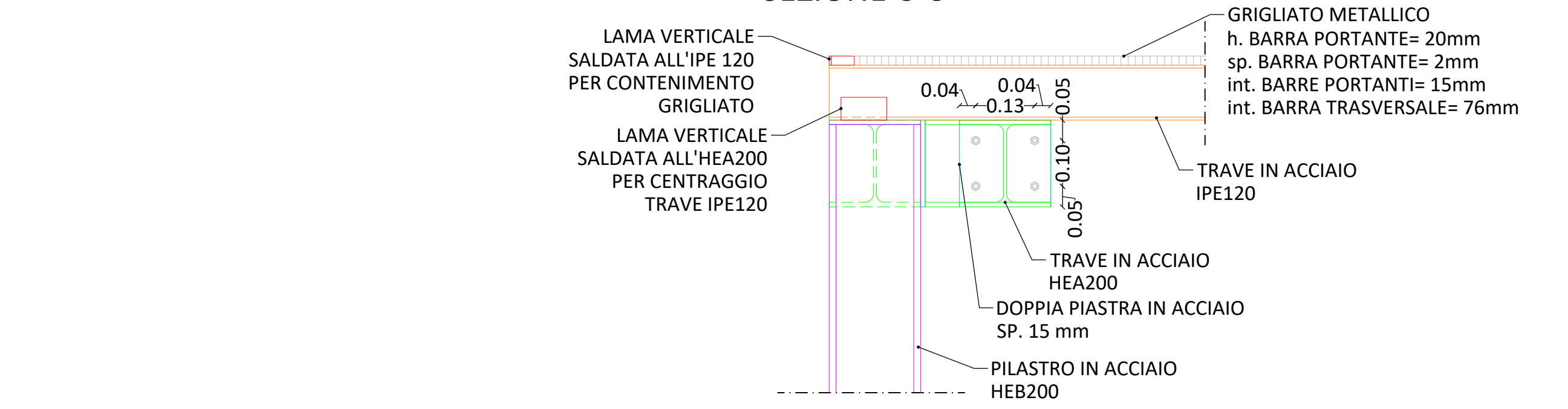
SEZIONE A-A



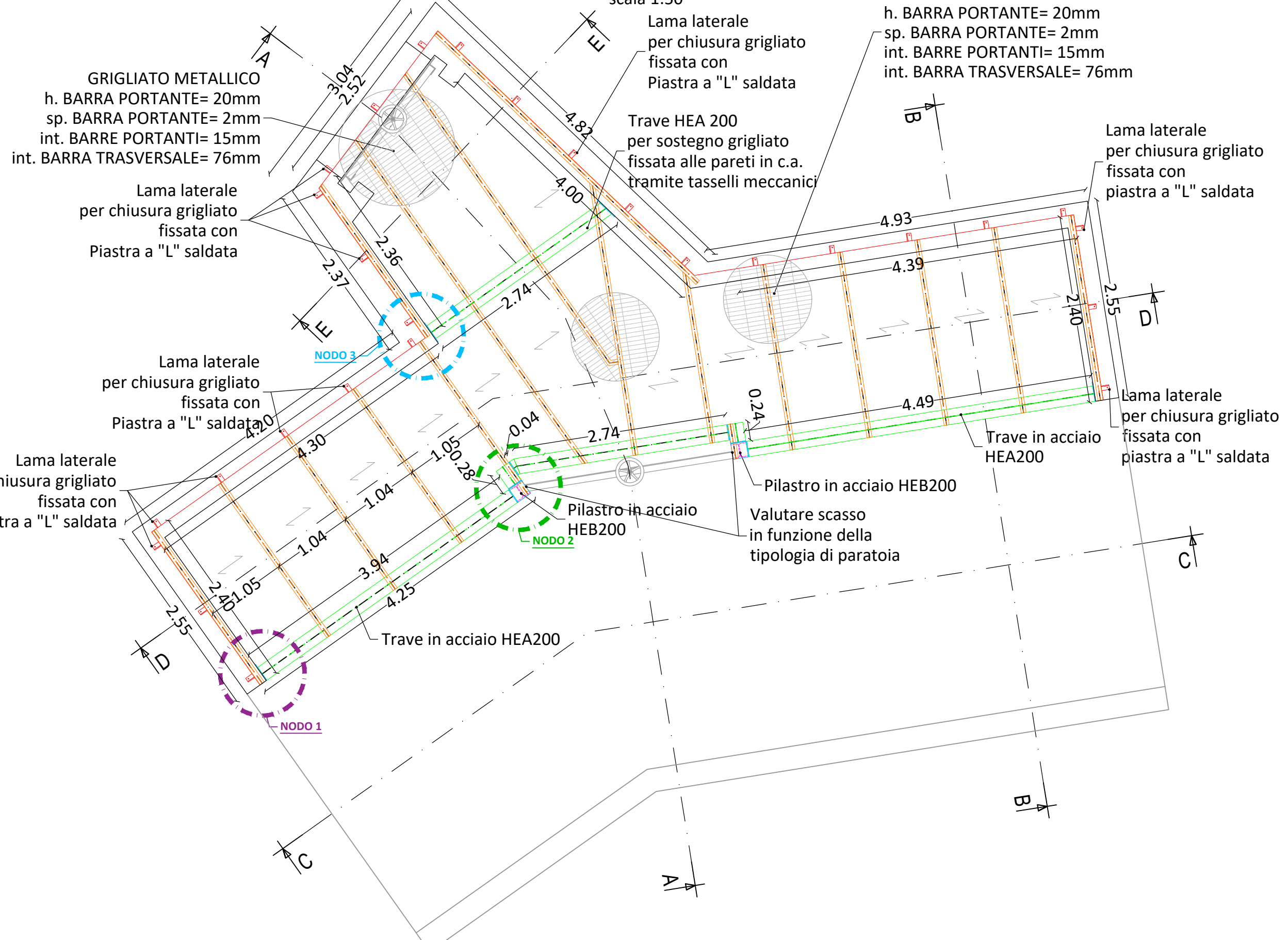
SEZIONE B-B



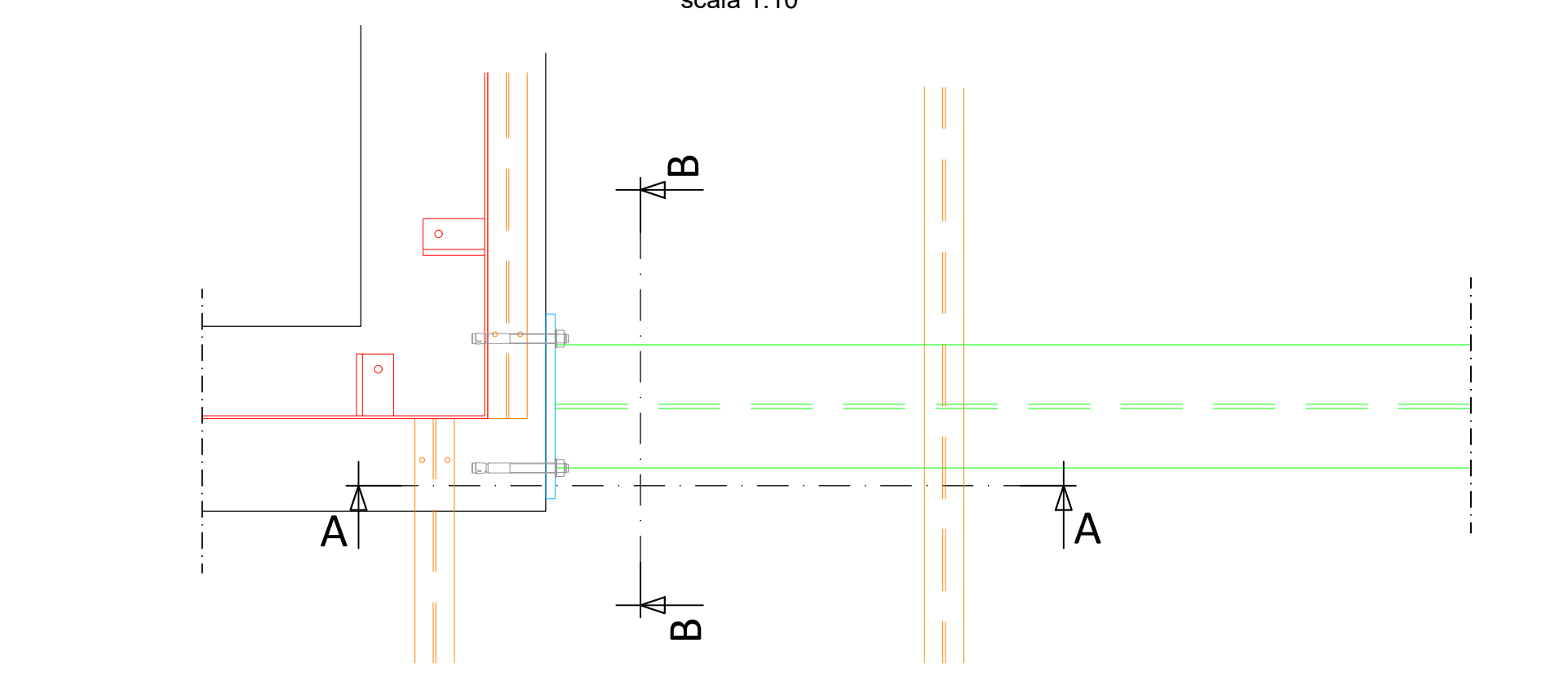
SEZIONE C-C



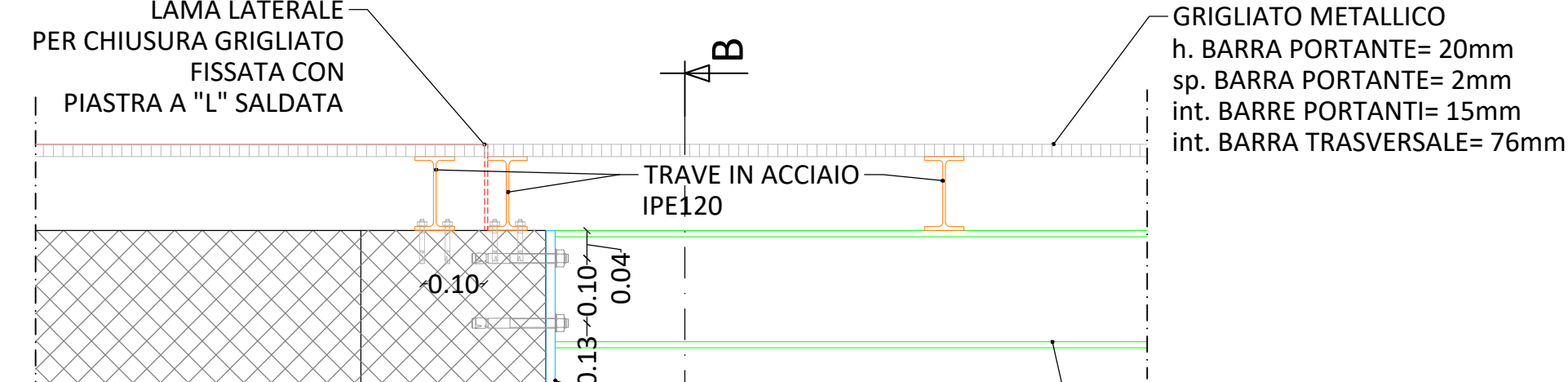
PIANTA COPERTURA (carpenteria)
scala 1:50



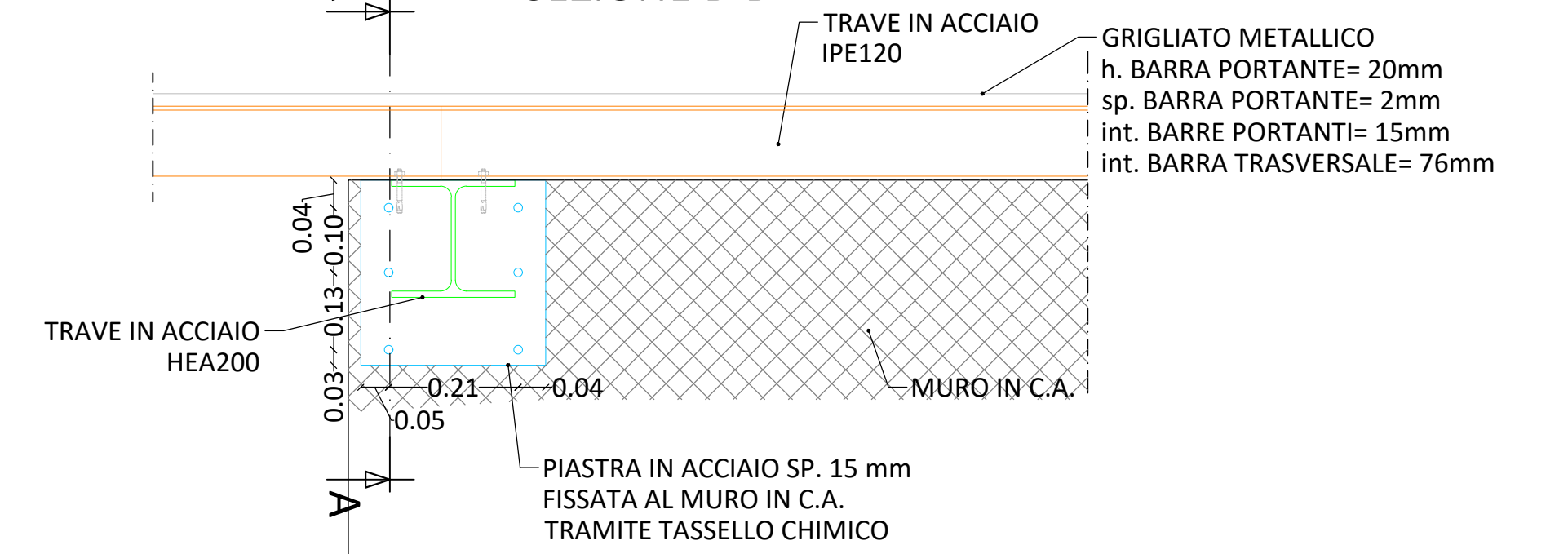
NODO 3: Copertura grigliata
scala 1:10



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | |
|---|--------|
| Calcestruzzo (UNI EN 206) | C25/30 |
| Acciaio per strutture metalliche (UNI EN 10025) | S235 |
| Acciaio per strutture metalliche (UNI EN 10025) | S355 |
| Acciaio per strutture metalliche (UNI EN 10025) | S460 |
| Acciaio per strutture metalliche (UNI EN 10025) | S550 |
| Acciaio per strutture metalliche (UNI EN 10025) | S690 |

| DATI STRUTTURA | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Comune | ROSTA |
| Coordinate geografiche del cantiere | E: 7.47269 N: 45.07050 |
| Altitudine | 345 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 |

| TABELLA CARICHI | |
|-------------------------|-------------|
| Carichi strutturali | 25,00 kN/m² |
| Carichi non strutturali | 78,50 kN/m² |
| Spinta vento | 51,81 kN/m² |
| Pressione acqua | 71,80 kN/m² |
| Carichi variabili | 1,00 kN/m² |
| Neve | 1,70 kN/m² |
| Azione sismica | 0,0000 g |
| a ₁ (SLV) | 0,0000 g |
| a ₂ (SLV) | 0,0000 g |

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 forniture e il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza del D.L. in ogni caso tali forniture 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 RICOSETRATE VANNO SEGNALATE
- PER CHIARIMENTI CONSULTARE IL PROGETTISTA



COMUNE DI ROSTA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI ROSTA

OGGETTO: LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: COMUNE DI ROSTA, CONCENTRICO

FASE PROGETTUALE: PROGETTO ESECUTIVO

| REVISIONE | DATA | PROGETTO/ESECUTIVO | M.C. | R.G. | S.N. |
|-----------|------------|--------------------|------|------|------|
| 1 | 09/10/2021 | PROGETTO/ESECUTIVO | | | |

TITOLO: TAVOLE STRUTTURALI: particolari costruttivi Opera di presa

ARCHIVIO: 5232
DATA: Loranze, Ottobre 2021
TAVOLA N°: 09.2
SCALA: 1:10

Studio Tecnico Associato
ing. GABRIELE NOASCONO
ing. MARCO CAMELLI
ing. ODETTO VIGNANO
ing. ZARFALLA
P.V.A. 08462870018

Sede legale
Via Guala Gianvella, n. 2
10060 ROVA (TO)
TEL. 0121/98.36.93
FAX 0121/98.03.78

Sede operativa
Strada Provinciale 222, n. 31
10010 CORRENTI (TO)
TEL. 0121/98.40.14
FAX 0121/98.40.14
e-mail: info@hydrogeos.it

PROGETTISTA: Dott. Ing. Gianluca NOASCONO N° 8292 Y ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO: [Timbro del progettista]

ALTRA FIGURA: [Timbro]

TIMBRO: [Timbro]