

MODELLO 3D

A 3D perspective view of a structural model. It features a grid of green beams forming the roof and floor slabs, supported by a network of blue vertical columns. The entire structure is situated on a red rectangular base, which represents the ground or foundation. The model is shown from an isometric-like perspective, highlighting the spatial arrangement of the structural elements.

| DATI STRUTTURA | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Comune | BRANDIZZO |
| Coordinate geografiche del cantiere | E:7.84015 N:45.18240 |
| Altitudine | 191 m s.l.m. |
| Zona sismica | 3 |
| Tipo di opera | ORDINARIA |
| Vita nominale | 75 anni |
| Classe d'uso | III |
| Normativa di riferimento | D.M. 17/01/2018 |

| Parametri strutturali | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-------------|
| Calcestruzzo armato | 25.00 kN/mc | Acciaio per strutture | 78.50 kN/mc |
| Solai in latero cemento | 2.50 kN/mq | | |
| Parametri strutturali | | | |
| Peso pacchetto murature esterne | 2.90 kN/mq | Peso proprio del solaio di copertura | 4.10 kN/mq |
| Splinta su pareti laterali | 12.98 kN/mq | Peso proprio del solaio contenente | 4.25 kN/mq |
| Peso proprio parapetto | 1.50 kN/mq | Peso proprio riempimento terrreno | 2.70 kN/mq |
| Peso proprio pannello metallico recinzione Serracchiai accendita | 0.35 kN/mq | | |
| Cat. C - Ambienti suscettibili di alluvionamento | 3.00 kN/mq | cat. II - coperture | 0.50 kN/mq |
| Neve | 1.10 kN/mq | Vento | 0.70 kN/mq |
| Azioni sismiche | | | |
| a ₁ (Sd1) | 0.048 g | Categoria topografica | T1 |
| a ₂ (Sd1) | 0.027 g | Categoria sismologica | C |
| a ₃ (Sd1) | 0.022 g | | |

NOTA BENE GENERALE:

Prima di ordinare ferri verificare gli spazi disponibili sul posto.

MOLTO IMPORTANTE: ai fini della realizzazione a struttura ultraleggera e successivamente del collaudo statico:

- Procurarsi prima del getto le forme in polistirolo per il prelievo delle cubi in calcestruzzo;
- Contattare i Direttori Lavori Strutturali almeno il GIORNO PRIMA di effettuare ogni getto per la verifica in loco dell'armatura necessaria;
- Durante il getto prelevare i cubi e i ferri necessari da normativa vigente o contattare Direzione Lavori Strutturali per indicazioni specifiche da seguire; la Direzione Lavori Strutturali deve getto la data di getto e il cantiere;
- Conservare le barre e i cubi in cantiere;
- A tempo debito la Direzione Lavori Strutturali chiederà di consegnare i cubi e i ferri a laboratorio autorizzato per le prove sui materiali.

Per gli altri aspetti ad uso strutturale i Direttori dei Lavori dovranno avere apposta certificazione di:

- legno (certificati di provenienza dalle foreste);
- acciaio (certificati di provenienza dalle acciaierie);
- patentino del saldatore nel caso di strutture in acciaio saldato;

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

| CALCESTRUZZO (EN 12618) | Cemento | Rica | AC max | D max | Copertura | Cl max | |
|--|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------|--|
| Griglia di pellicola (maglieria) | C25/30 | 150 da/cm ² | | 16 mm | | | |
| Produttori | C25/30 | 300 da/cm ² | | 16 mm | 3.3 cm | 0.20% | |
| Produttori | C25/30 | 300 da/cm ² | | 16 mm | 3.3 cm | 0.20% | |
| * Dimensione massima copribilità: 300 da/cm ² | | | | | | | |
| * Dimensione massima copribilità: 300 da/cm ² | | | | | | | |
| Depositi | Classe di esposizione | Classe di consistenza | | | | | |
| ACQUA | XC4 | S4 | | | | | |
| | | Tipico | | | | | |
| ACQUA | | RISIC | | | | | |
| Per calcestruzzo armato | | RISIC | 4500 da/cm ² | 5400 da/cm ² | | 7.5% | |
| * Dimensione massima copribilità: 300 da/cm ² | | | | | | | |
| * Dimensione massima copribilità: 300 da/cm ² | | | | | | | |
| ACQUA | Tipico | Classe di consistenza | fk | fk | | | |
| | | | | | *fk = Minimo dei valori caratteristici | | |
| Per cemento massiccio | S235 | DCT | 2350 da/cm ² | | | | |
| * Dimensione massima copribilità: 300 da/cm ² | | | | | | | |
| * Dimensione massima copribilità: 300 da/cm ² | | | | | | | |

CORROSIONE STRUTTURALE ELETTRICA

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

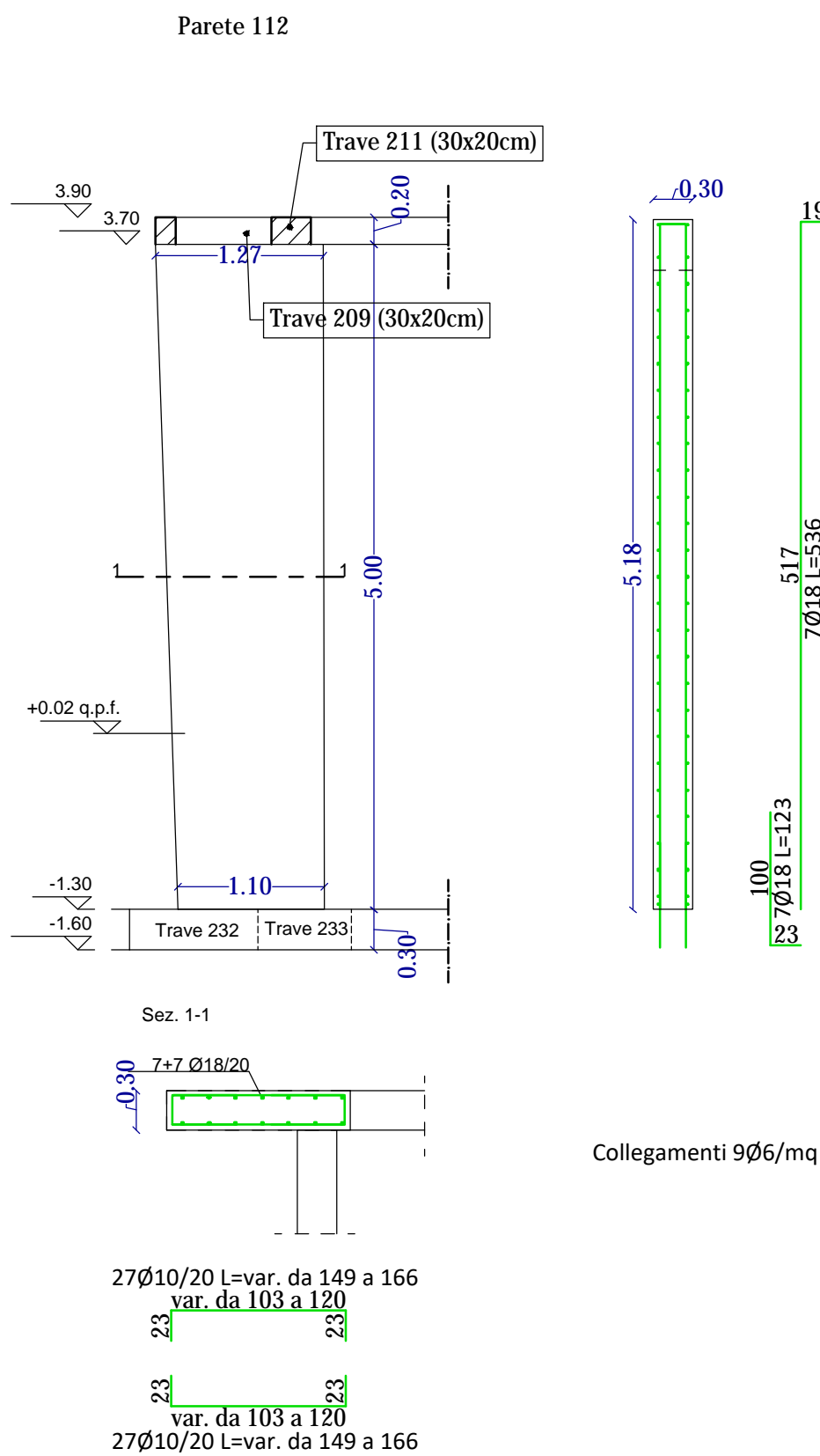
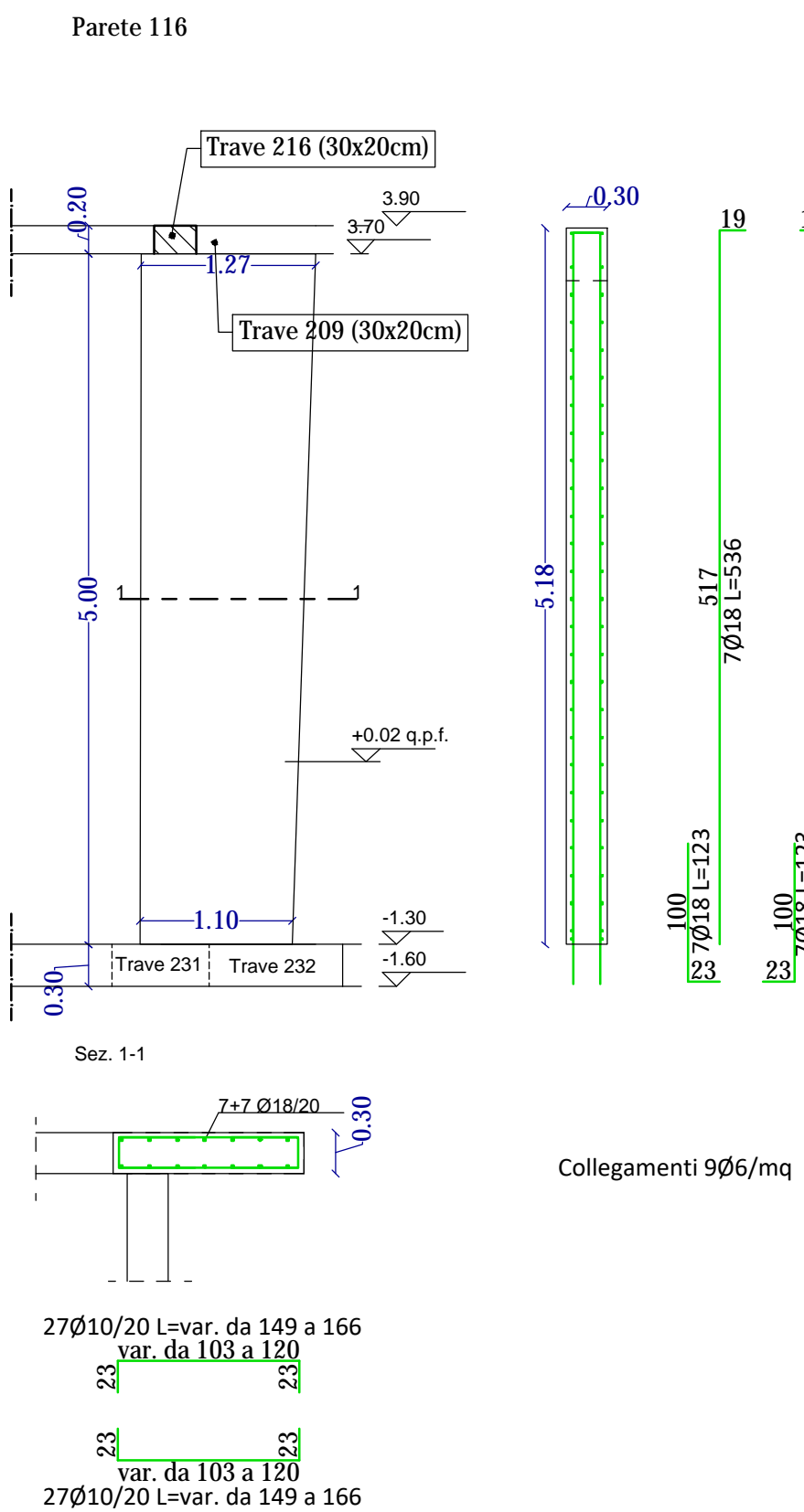
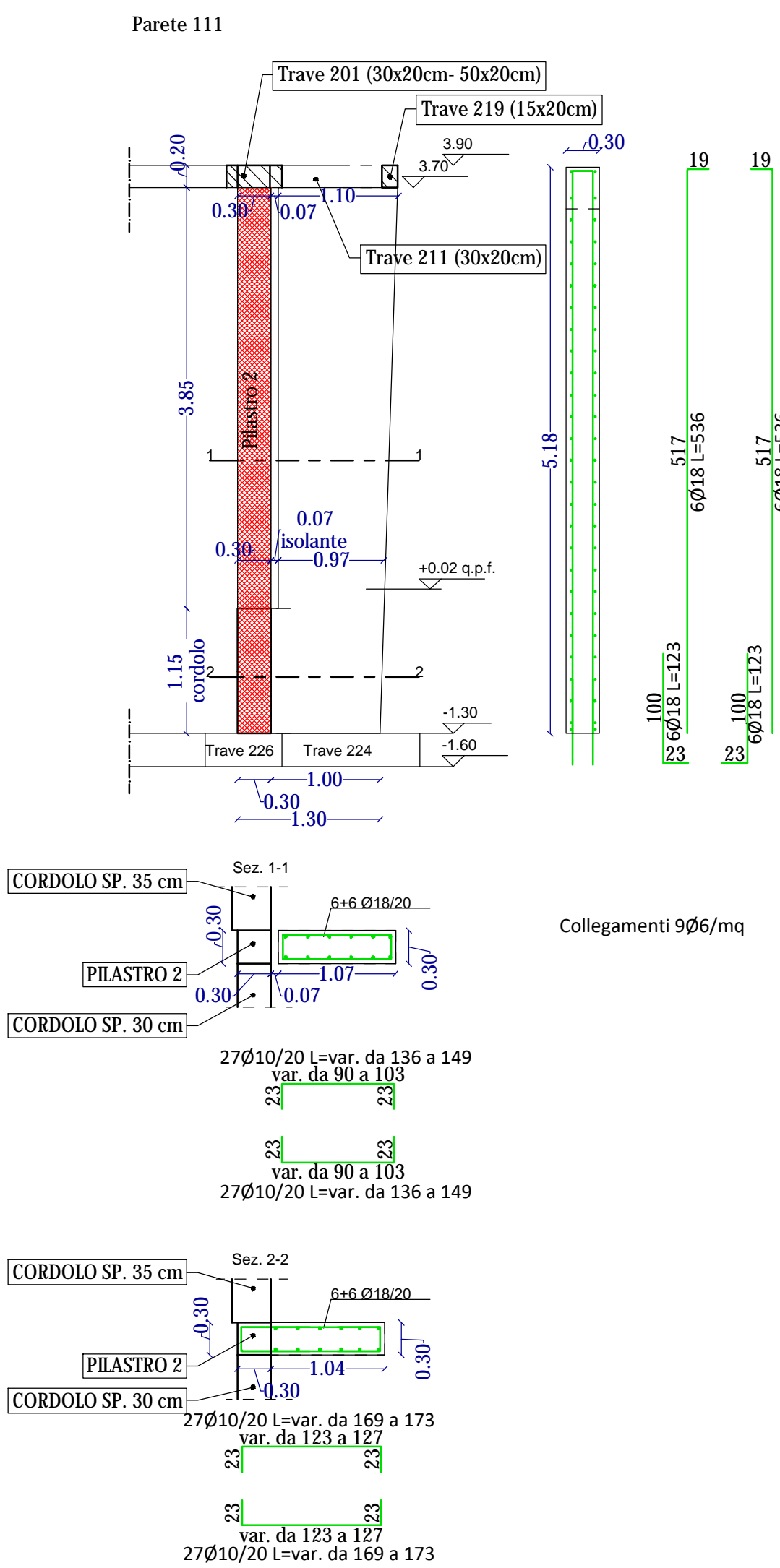
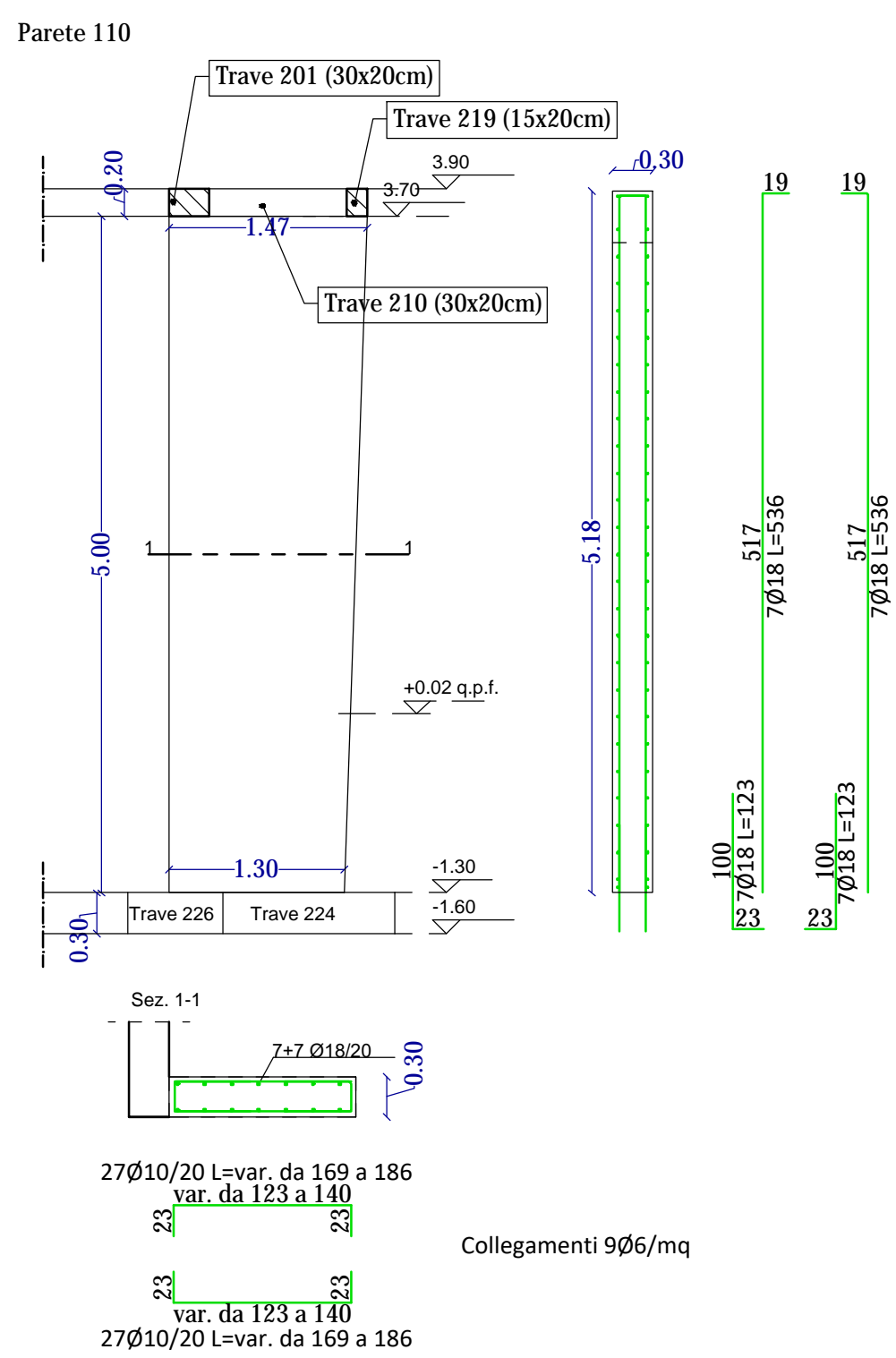
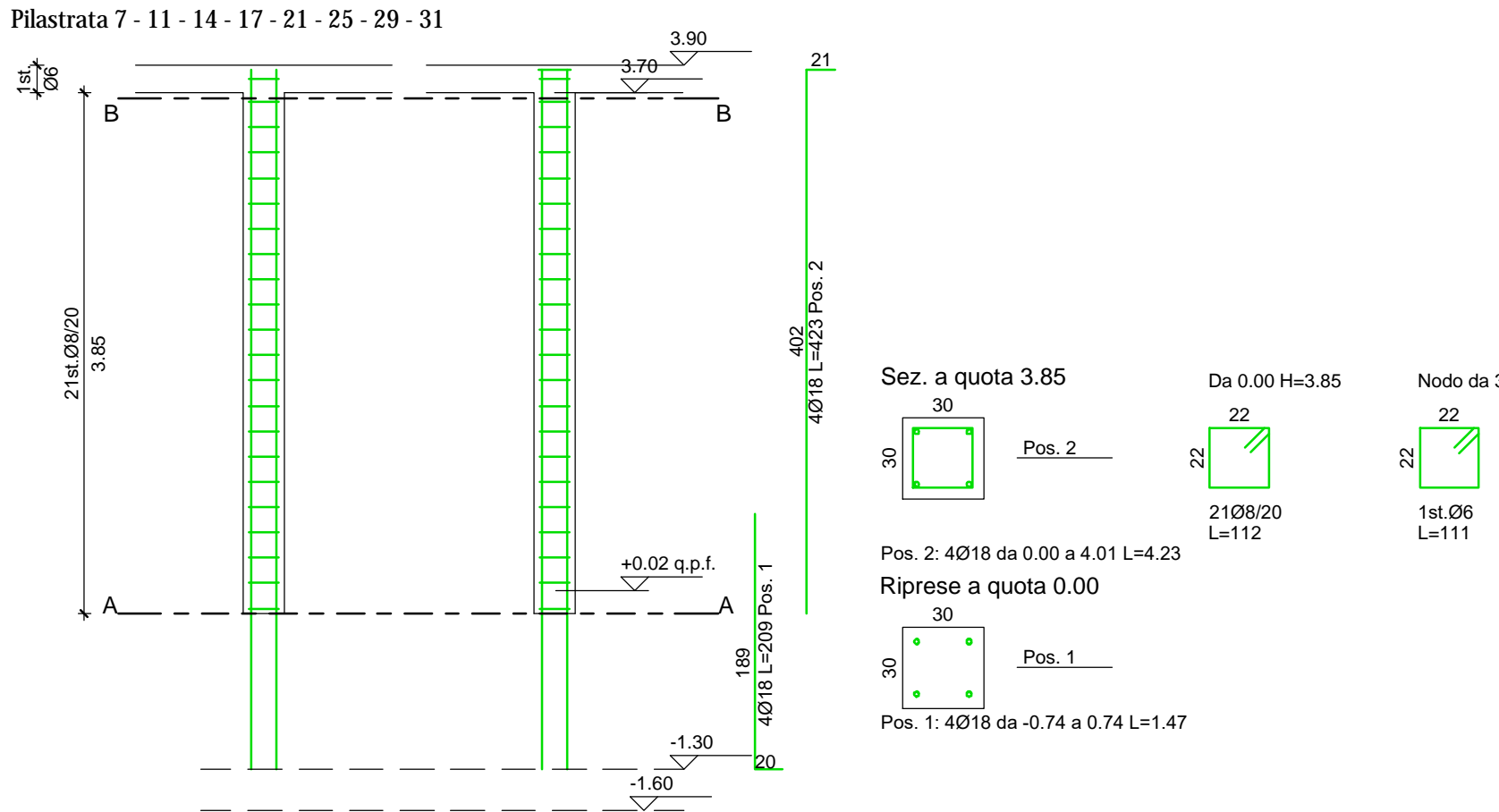
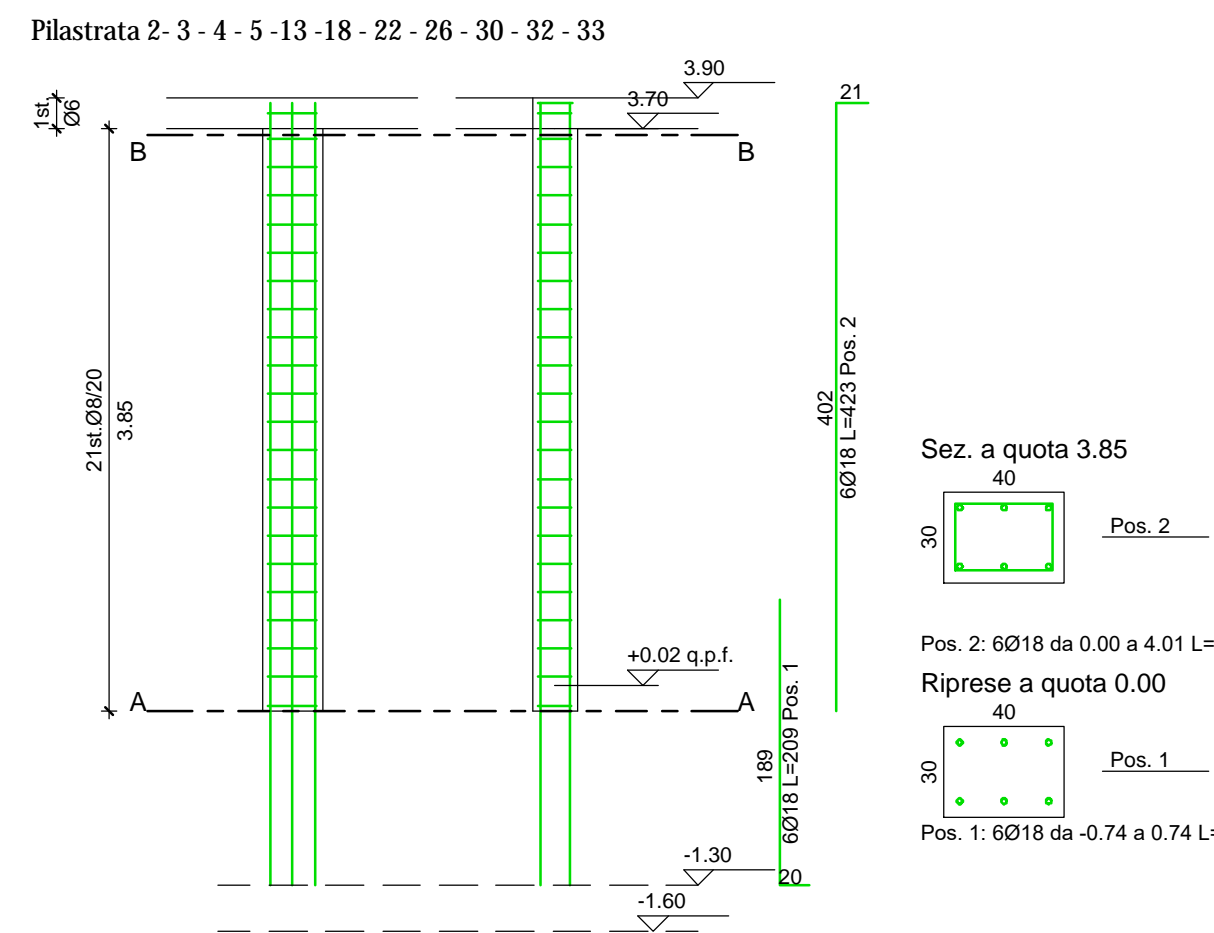
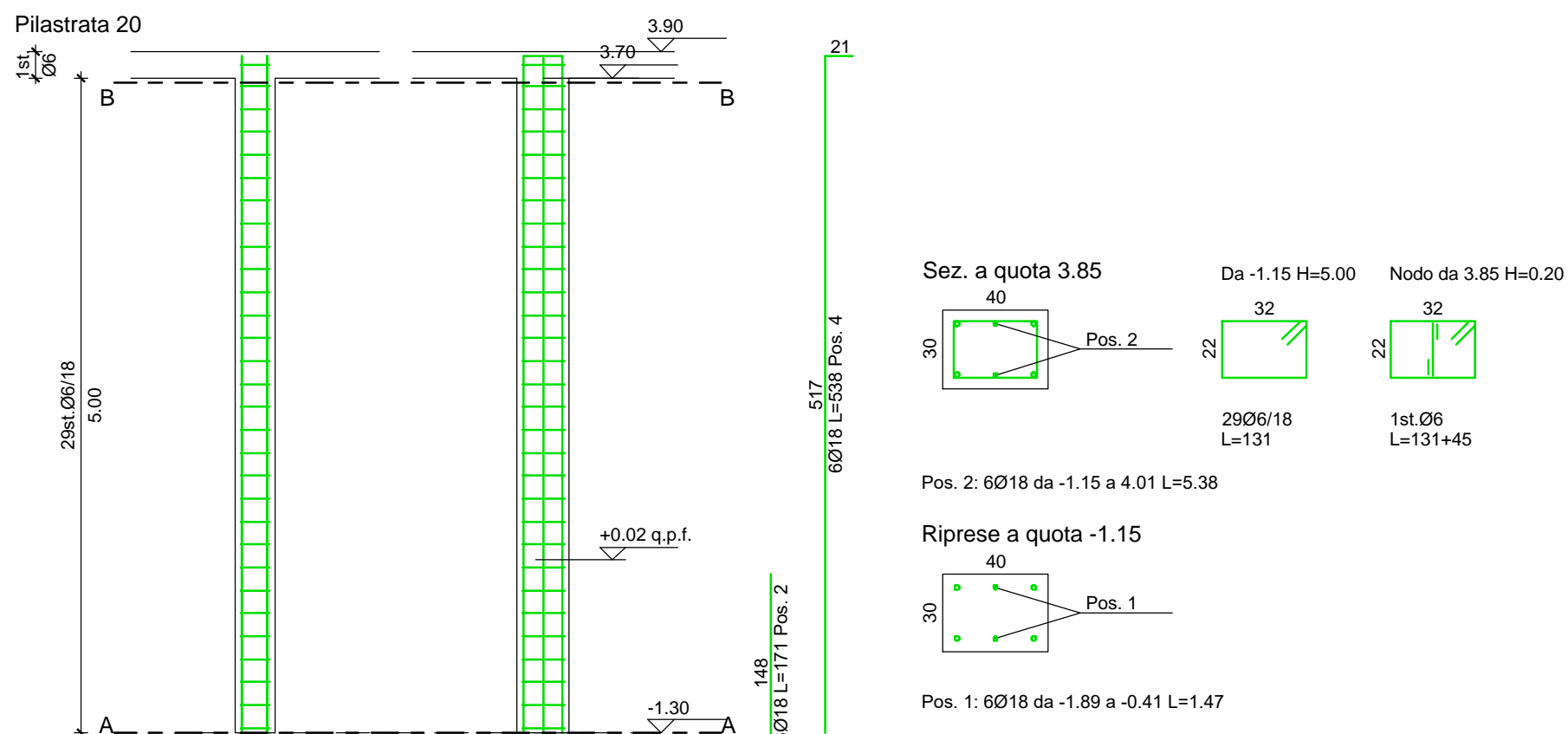
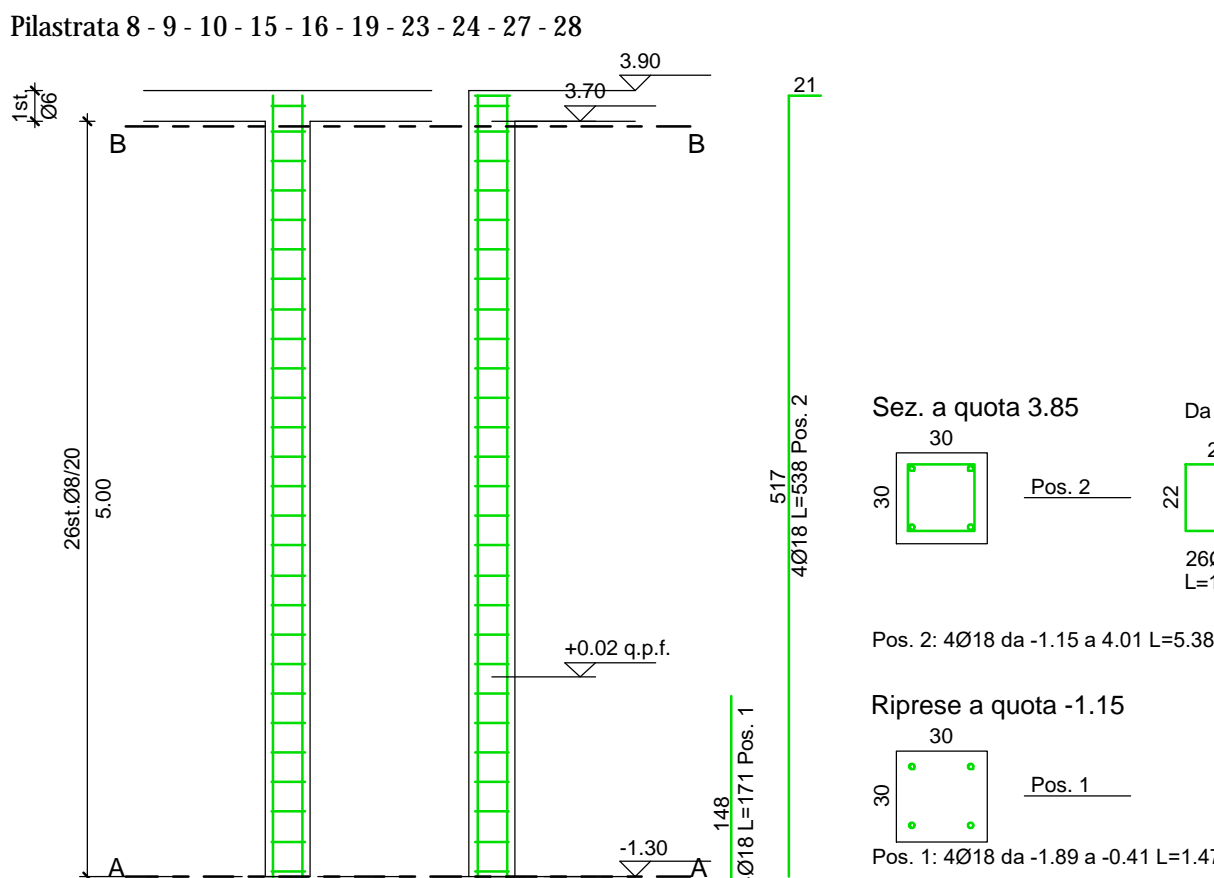
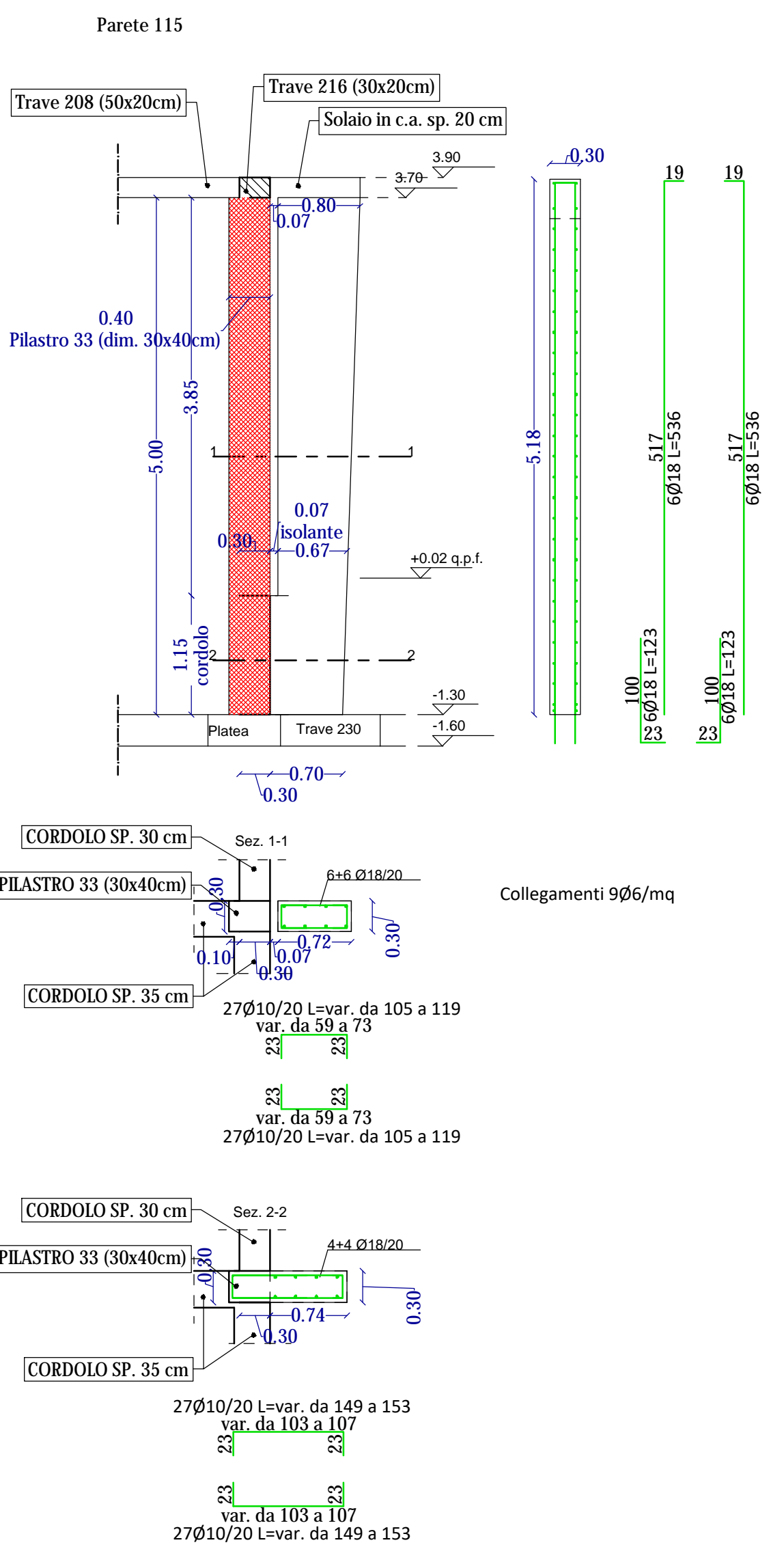
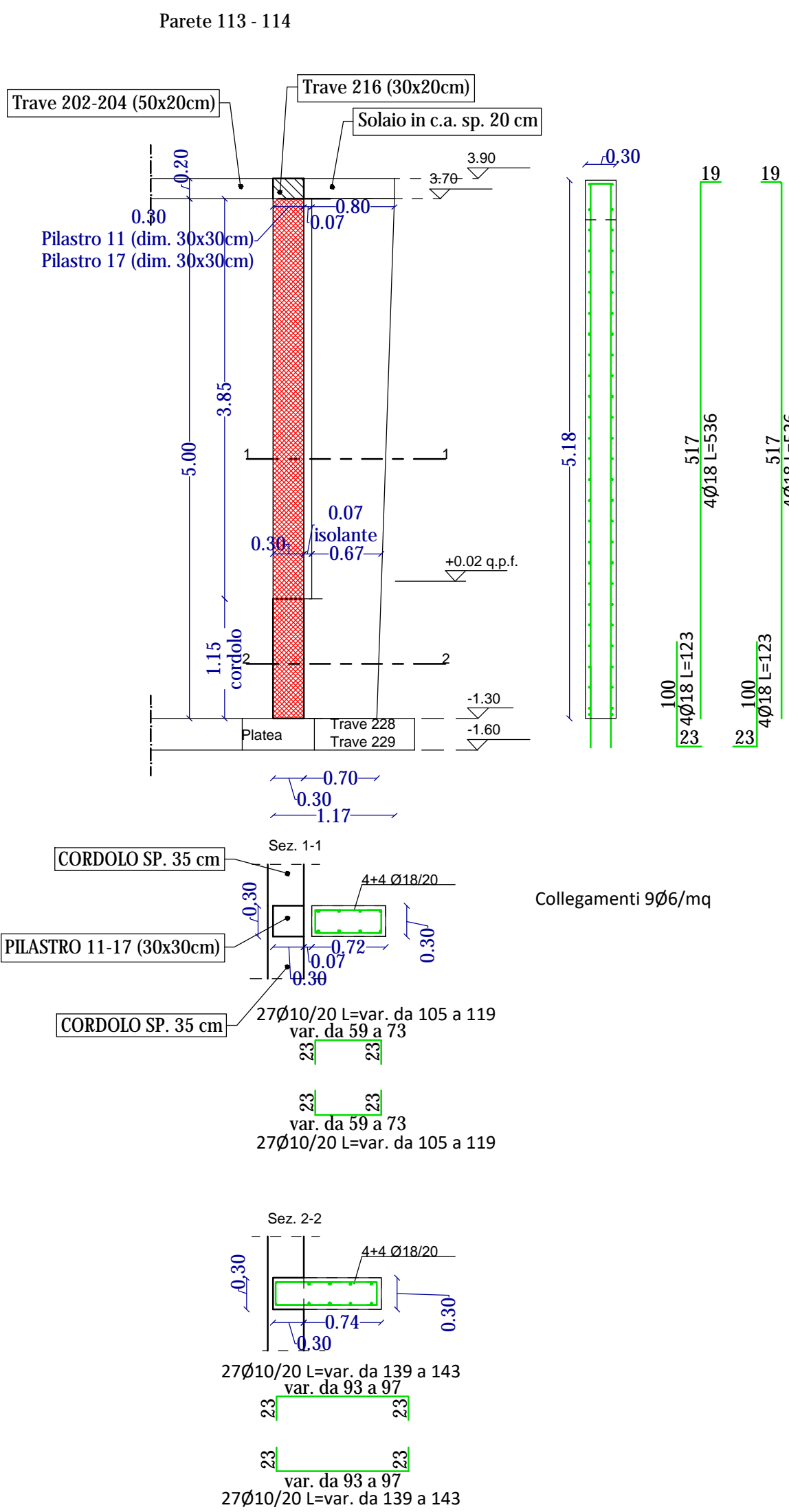
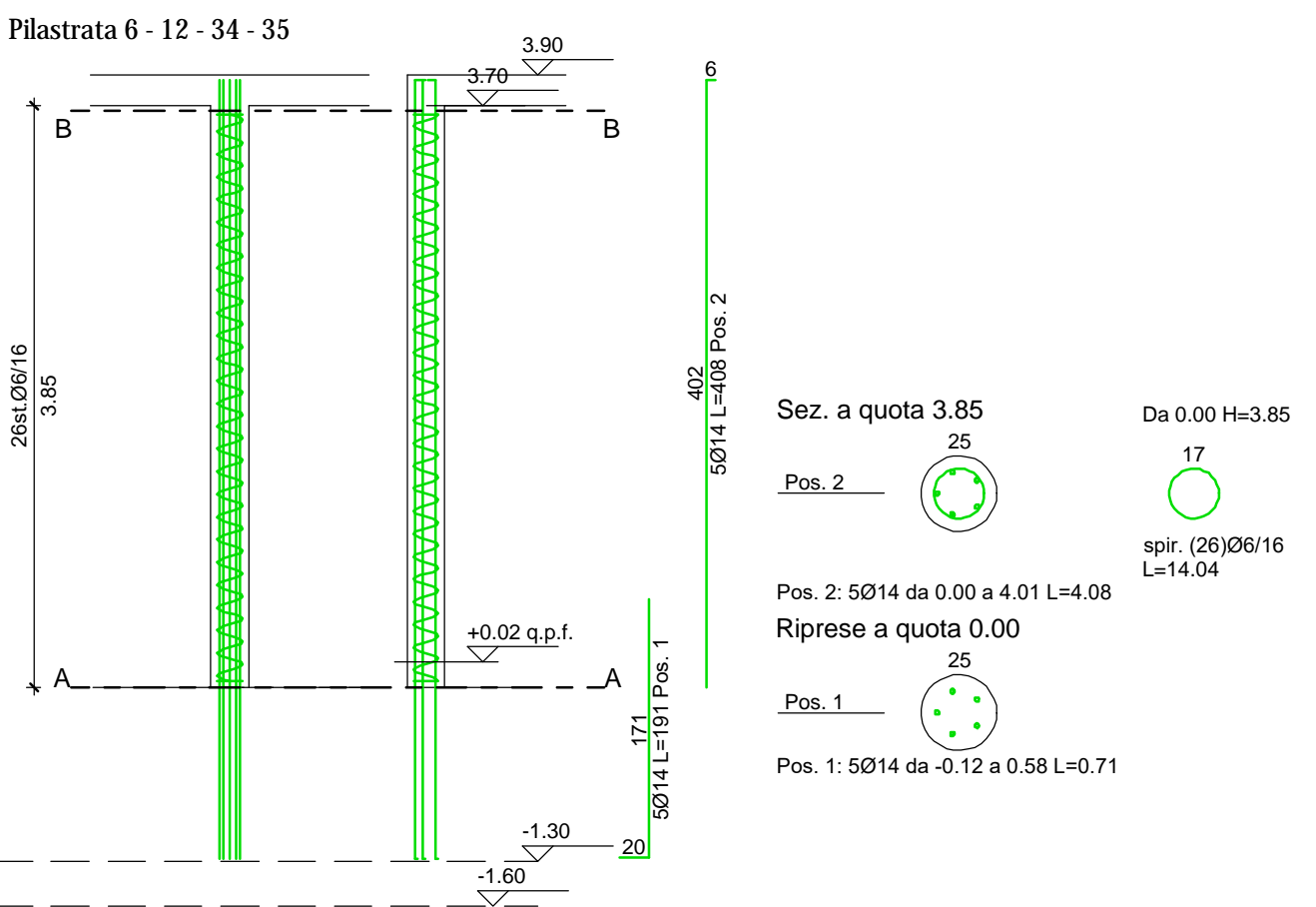
Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.

Sono ammessi per un 3° livello per il controllo di installazione di ogni 4 anni per gli 11.3.4.7.17.2018.



|  | |  | |  Finanziato dall'Unione europea <small>(articolo 108 del FEI)</small> | |  Ministero dell'Istruzione <small>Università e Ricerca</small> | |  Italia domani <small>Il Futuro della Scuola</small> | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|------|---|--|---|--|--------------|--|-----------|--|------|---------|-----------|
| COMUNE DI BRANDIZZO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OGGETTO: PNNR - MISURAZIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1- POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ. INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA. "AMPLIAMENTO ASILO NIDO PAIETTA". CIG:B25D99AE59 - CUP:F5E24000090006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: <p style="text-align: center;">VIA MORANDI N. 3 - 10032 BRANDIZZO (TO)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FASE PROGETTUALE: <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARCHIVIO: 6198 354 STR 004 ESE 00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITOLO ELABORATO: <p style="text-align: center;">ARMATURA PARETI E PILASTRI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   CODICE AREA: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">STR</div> N° ELABORATO: <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center;">004</div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: <p style="text-align: right;">Loranzè, Settembre 2024</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODICE | | AMBITO PROGETTUALE | | RESPONSABILE D'AREA | | REDAZIONE | | VERIFICATO | | RISASINISTRO | | APPROVATO | | REV. | DATA | NOTE |
| ARC | ARCHITETTURA FORNITA | | | Arc. M. SPERNA | | RESP. AREA | | COORDINATORE | | RESP. PROG. | | | | 1 | 09/2024 | EMISSIONE |
| GEO | AMBIENTE E TERRITORIO | | | Geol. P. CAMILLI | | | | | | | | | | 2 | - | - |
| DIV | DIREZIONE LAVORI | | | Dir. Ing. G. ORSOTTO | | | | | | | | | | 3 | - | - |
| ENG | INGEGNERIA | | | Ing. A. BRUGGION | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| EDR | IDRAULICA | | | Ing. M. VERNETTI ROSSA | | | | | | | | | | 5 | - | - |
| EL | RIPARTIMENTI ELETTRICI E SPECIALI | | | Dott. Ing. E. MERZANO | | F.G. | | A.D. | | | | | | 6 | - | - |
| TSM | RIPARTIMENTI TERMICO IDRAULICO E CONDIZIONAMENTO | | | Ing. A. BRUGGION | | | | | | | | | | 7 | - | - |
| INF | INFRASTRUTTURE | | | Ing. A. VACCARONE | | | | | | | | | | 8 | - | - |
| STR | STRUTTURE | | | Geom. F. TONINO | M.L. | F.T. | | | | | | | | 9 | - | - |
| ENV | PREVENZIONE INQUINAMENTO | | | Ing. A. BRUGGION | | | | | | | | | | 10 | - | - |
| EXT | COLLABORATORI ESTERNI | | | | | | | | | | | | | 11 | - | - |

| | | |
|---|--|---|
|  <p>Strasla Provinciale 222 n°31 10010 Loranzè (TO) TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564041</p> <p>e-mail info@sertec@sertec-engineering.com www.sertec-engineering.it</p> <p>IL DIRETTORE TECNICO: Ph.S. Ing. Giampaolo ODETTO</p> | PROGETTISTA: <p style="text-align: center;">Arch. Alessandro DEMARIA N°8982 Ordine degli Architetti di Torino</p> | ALTRA FIGURA: |
|  | TIMBRO: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div> | TIMBRO: <div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 100px; margin-top: 10px;"></div> |



