

COMUNE DI PADOVA

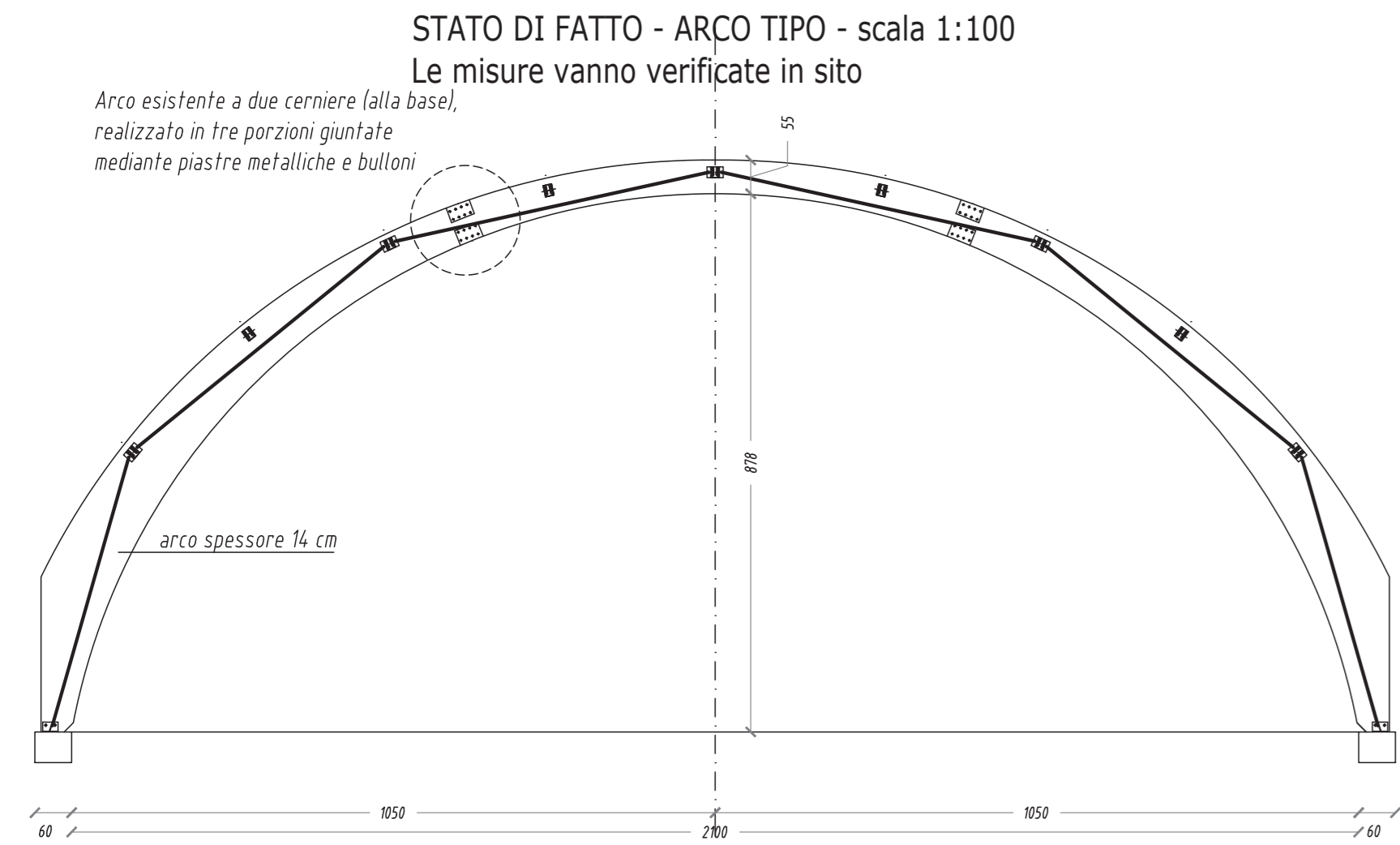
SETTORE LAVORI PUBBLICI



RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO ENERGETICO DELL'ARCOSTRUTTURA DI VIA CA' RASI

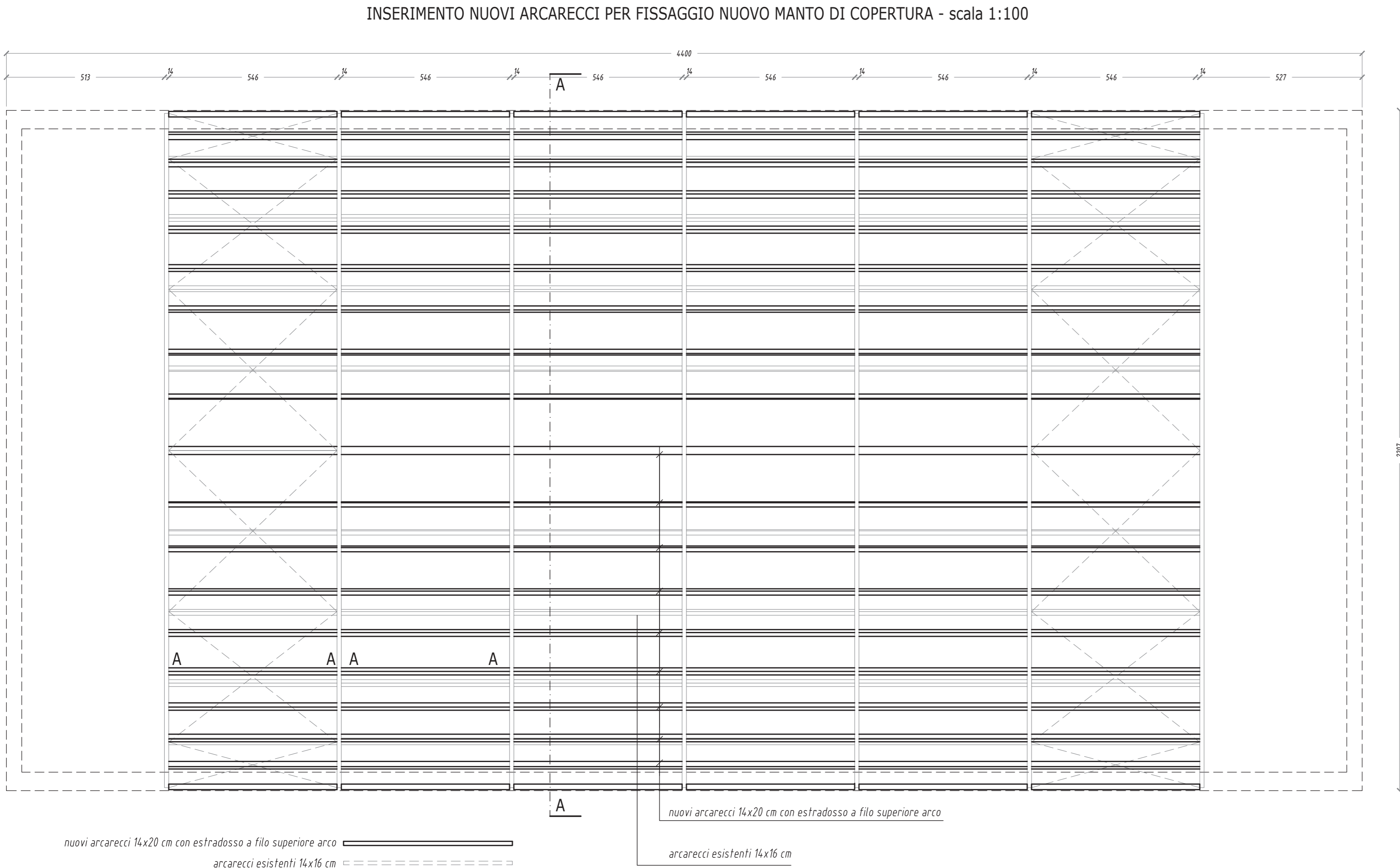
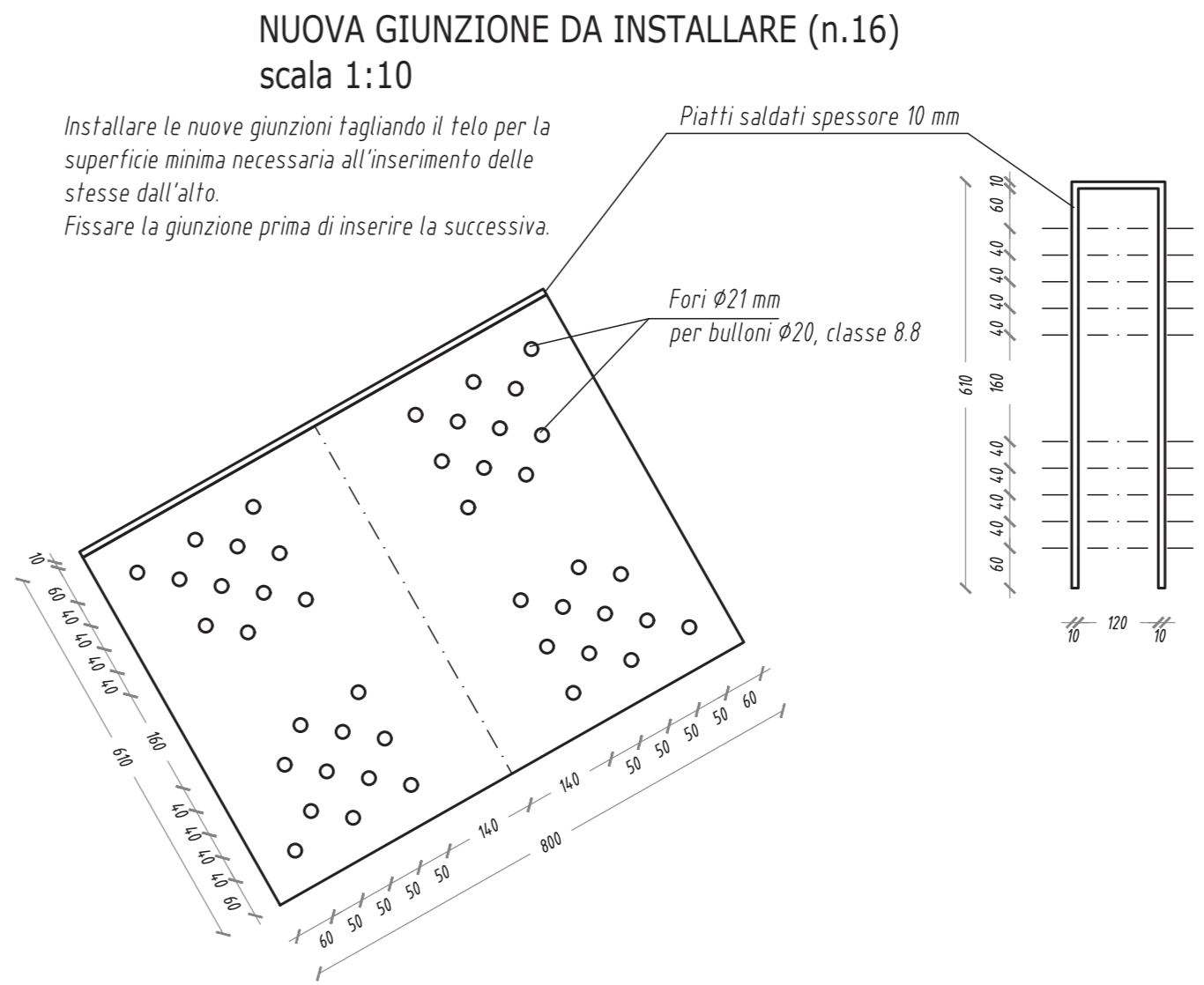
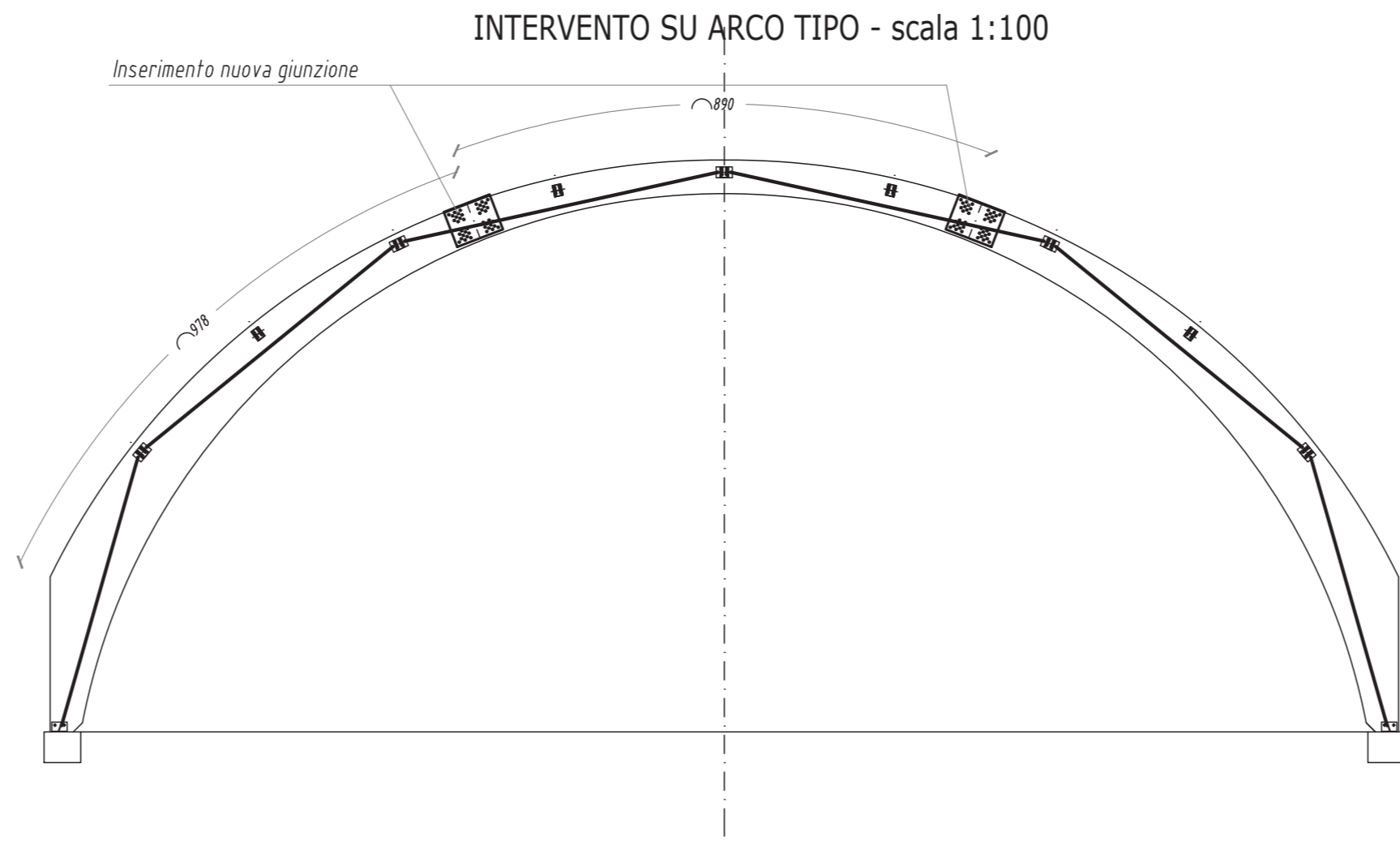
PROGETTO ESECUTIVO

| | | |
|---|---|---|
| CODICE OPERA | | DATA |
| LLPP EDP 2021/086 | | Gennaio 2022 |
| DESCRIZIONE ELABORATO | | NUMERO |
| PROGETTO STATICO STRUTTURE - TAVOLE GRAFICHE | | 6 |
| IL PROGETTISTA | IL PROGETTISTA DELLE OPERE STRUTTURALI | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO |
| Ing. Claudio Rossi | Ing. Mauro Ferrarese | Arch. Stefano Benvegnù |

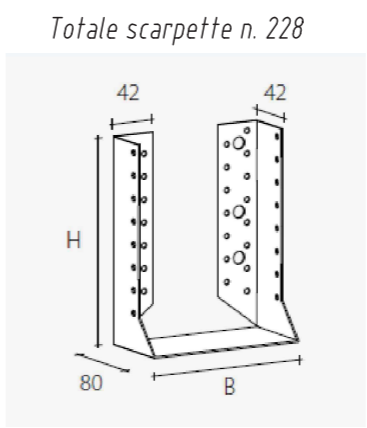
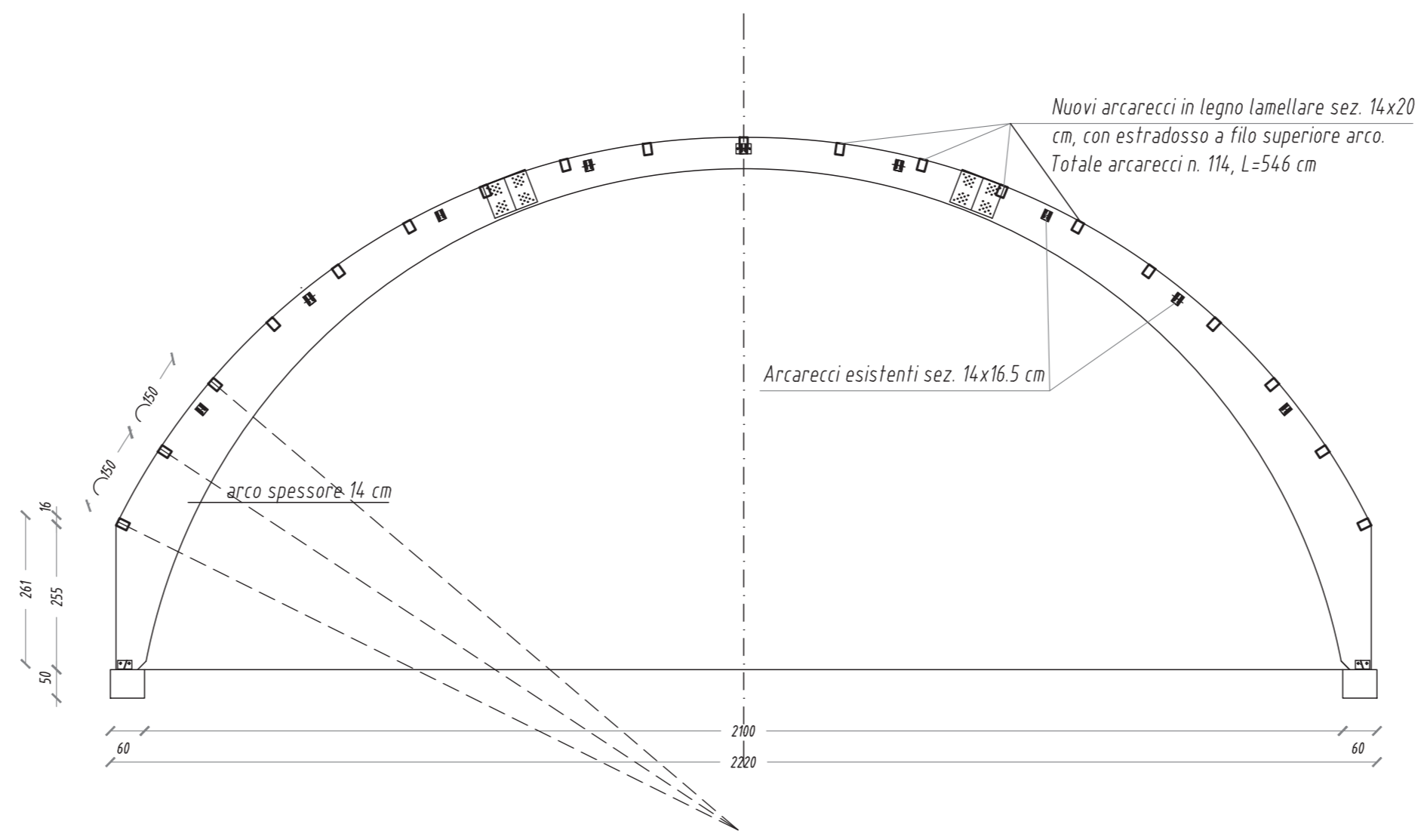


SOSTITUZIONE GIUNZIONI ARCO IN TRE PEZZI

GIUNZIONE ESISTENTE DA RIMUOVERE
scala 1:10

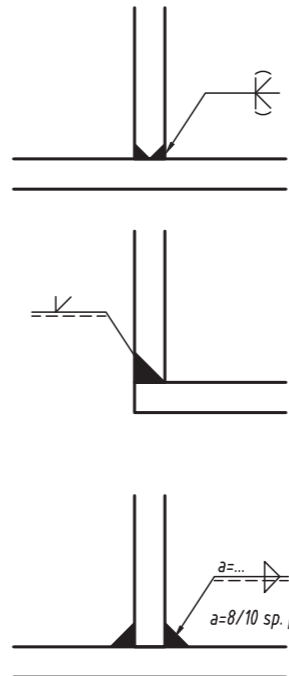


SEZ. A-A
INSERIMENTO NUOVI ARCARECCI PER FISSAGGIO NUOVO MANTO DI COPERTURA - scala 1:100



NODO "A": il nodo è costituito da una
scarpetta prefabbricata tipo BSI -
ROTHOBLAAS b=140mm, H=140mm
ad ali interne, con chiodi Ø4, L=60mm.
Disporre 16 chiodi fissaggio su arco,
12 chiodi fissaggio su arcareccio

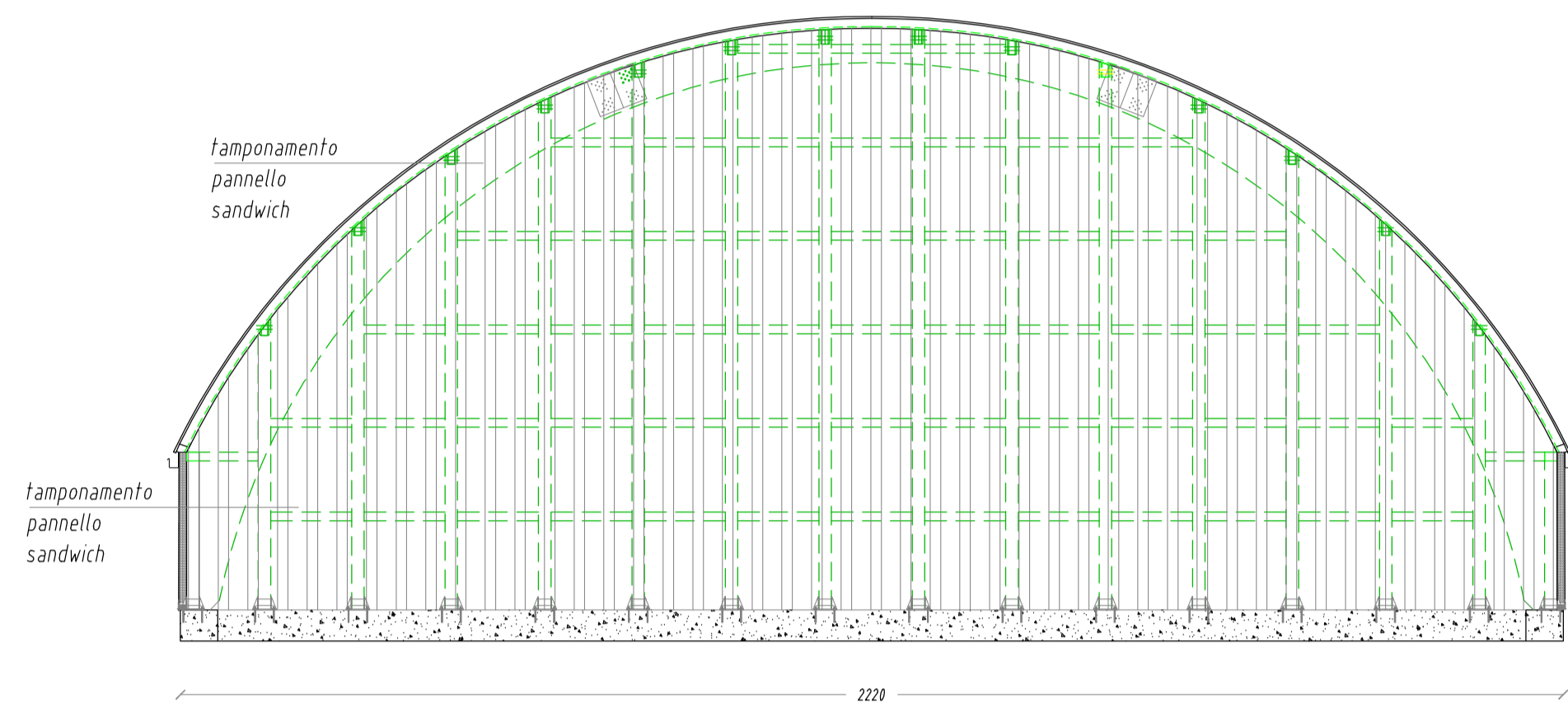
TIPOLOGIE DI SALDATURE AMMESSE



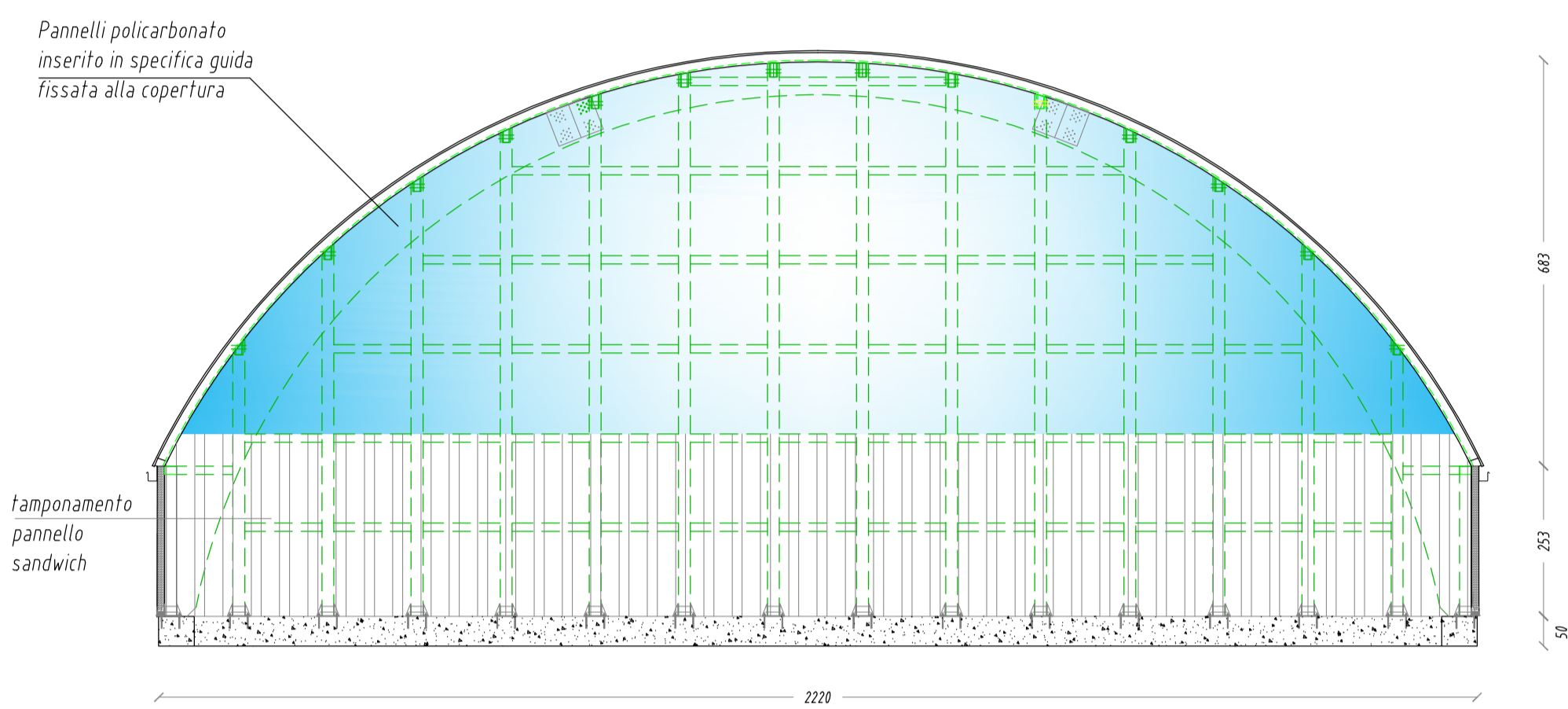
| MATERIALI | | | | | | |
|--|------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------|---------|
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO | | | | | | |
| OPERA TIPO | FONDAZIONI | PILASTRI | SETTI | SOLETTE | TRAVI | MAGRONE |
| Classe di Resistenza minima | C25/30 | C28/35 | C28/35 | C28/35 | C28/35 | C32/35 |
| Classe di Esposizione | XC2 | XC3 | XC3 | XC3 | XC3 | / |
| Classe di Consistenza | S3 | S4 | S4 | S4 | S4 | / |
| Dimensione MAX aggregati (mm) | 30 | 22 | 22 | 22 | 22 | / |
| Dosaggio MIN di cemento (kg/mc) | 300 | 320 | 320 | 320 | 320 | 350 |
| Copriferro nominale minimo (mm) | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | / |
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACCIAIO DA C.A. | | | | | | |
| TIPO B450C (fab. 11.3.a, 11.3.b - NTCC0808) | | Sovrapposizione minima barre 4.0 Ø | | Sovrapposizione minima reti 2 maglie | | |
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA | | | | | | |
| TIPO DI ELEMENTO | PROFILO, PIATTI, BARRE | BULLONI | SALDATURE | | | |
| Tipologia di acciaio | S 275 (ex Fe 430 B) | / | / | | | |
| Traffamento | ZINCATURA A CALDO | / | / | | | |
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE | | | | | | |
| Classe Malta | ≥ M5 | Resistenza fmk elemento (MPa) | | ≥ 15,0 | | |
| Resistenza fmk muratura (MPa) | ≥ 6,0 | Resistenza fmk muratura (MPa) | | ≥ 0,2 | | |
| Spessore giunti | 5 mm < s < 15 mm | % eventuali vuoti elemento | | ≤ 45 | | |
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE | | | | | | |
| TIPOLOGIA | CLASSIFICAZIONE | CARPENTERIA | BULLONERIA/CHIODI | | | |
| LEGNO LAMELLARE | GL 24c (UNE EN 1994) | S275 (ex Fe 430 B) | Classe 8.8 | | | |
| SEQUENZA OPERAZIONI | | | | | | |
| 1. Taglio parziale telo esistente per sostituzione singola giunzione tra porzioni di arco | | | | | | |
| 2. Rimozione controllata giunzione esistente tra due porzioni di arco | | | | | | |
| 3. Inserimento nuova giunzione tra due porzioni di arco | | | | | | |
| 4. Fornitura e posa in opera di nuovi arcarecci a filo superiore archi per posizionamento nuovo manto di copertura | | | | | | |
| 5. Fornitura e posa di montanti e traversi per baracatura di testata. I montanti sono collegati all'arco di testata mediante travetti sui quali si poggia il tratto terminale di copertura | | | | | | |
| 6. Fornitura e posa di copertura calandrata | | | | | | |
| 7. Fissaggio profilo per policarbonato di testata e posa policarbonato | | | | | | |
| 8. Disporre l'appuntamento verticali con pannelli sandwich | | | | | | |
| 9. Finiture non strutturali (gronda, pluviali ecc.) | | | | | | |
| Tutte le quote e le misure, particolarmente in rapporto alla compatibilità fra le tavole delle diverse categorie, vanno verificate all'atto esecutivo sotto la diretta responsabilità dell'IMPRESA ESECUTRICE. In caso di elementi discordanti dovrà essere consultata la DIREZIONE LAVORI. In fase operativa prevedere idonee misure provvisorie per la stabilità delle opere, decise dall'Impresa costruttrice. L'IMPRESA ESECUTRICE dovrà comunicare alla DIREZIONE DEI LAVORI i giorni in cui si prevede il getto dei conglomerati con almeno 2 giorni di anticipo. Lo scasso e disarmo di pilastri, travi, solai ecc. vanno eseguiti dopo 28 giorni dal getto degli stessi, salvo diverse disposizioni concordate con la D.L. Dimensioni c.a. e legno in [cm] - Dimensioni acciaio da carpenteria in [mm] | | | | | | |

| | | | |
|---|---------|------------------------|---------------|
| COMUNE DI PADOVA | | PROVINCIA DI PADOVA | |
| COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI Via Tommaseo 60, Padova | | | |
| PROGETTO: ADEGUAMENTO ENERGETICO ARCOSTRUTTURA DI VIA CA' RASI | | | |
| PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE | | | |
| TAVOLA | | ELABORATO | |
| SOSTITUZIONE GIUNZIONE ARCHI INSERIMENTO NUOVI ARCARECCI | | S.01 | |
| DATA Gennaio 2022 | | REVISIONE | |
| SCALA VARIE | | 00 | |
| REVISIONI | | FILE | |
| N° | OGGETTO | DATA | SOST. REV. |
| 1 | | | DISEGNO MF |
| 2 | | | VERIFICATO MF |
| 3 | | | VALIDATO MF |
| CODICE | | 13_M_2021 | |
| PROGETTISTA Ing. MAURO FERRARESE Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA tel. e fax 049/75.6153 - cell. 335/65.25.898 p.i. 0360530285 - c.f. FR09M46480F205W mail: mauro.ferraresse@alice.it | | TIMBRO E FIRMA | |
| COLLABORATORI | | | |

TESTATA OVEST - scala 1:100

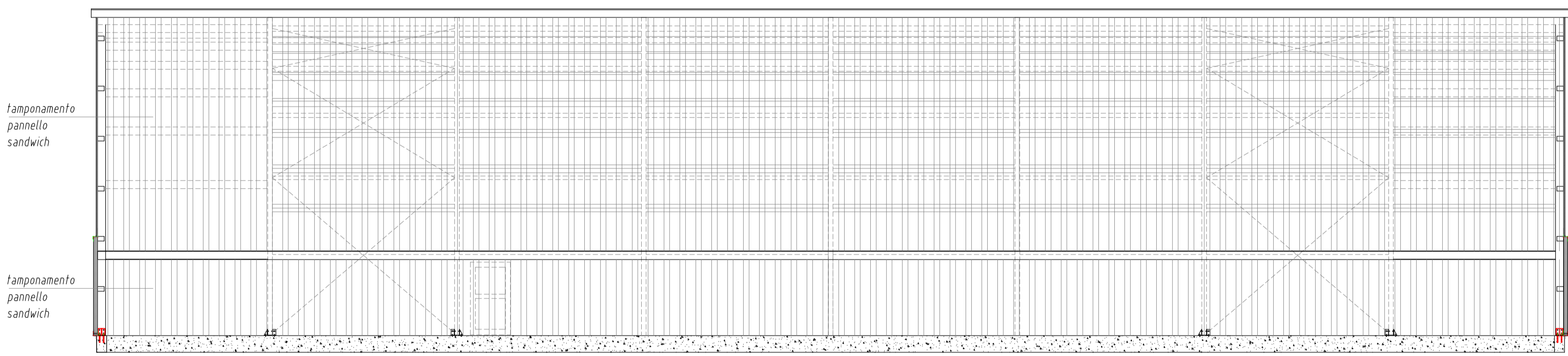


TESTATA EST - scala 1:100

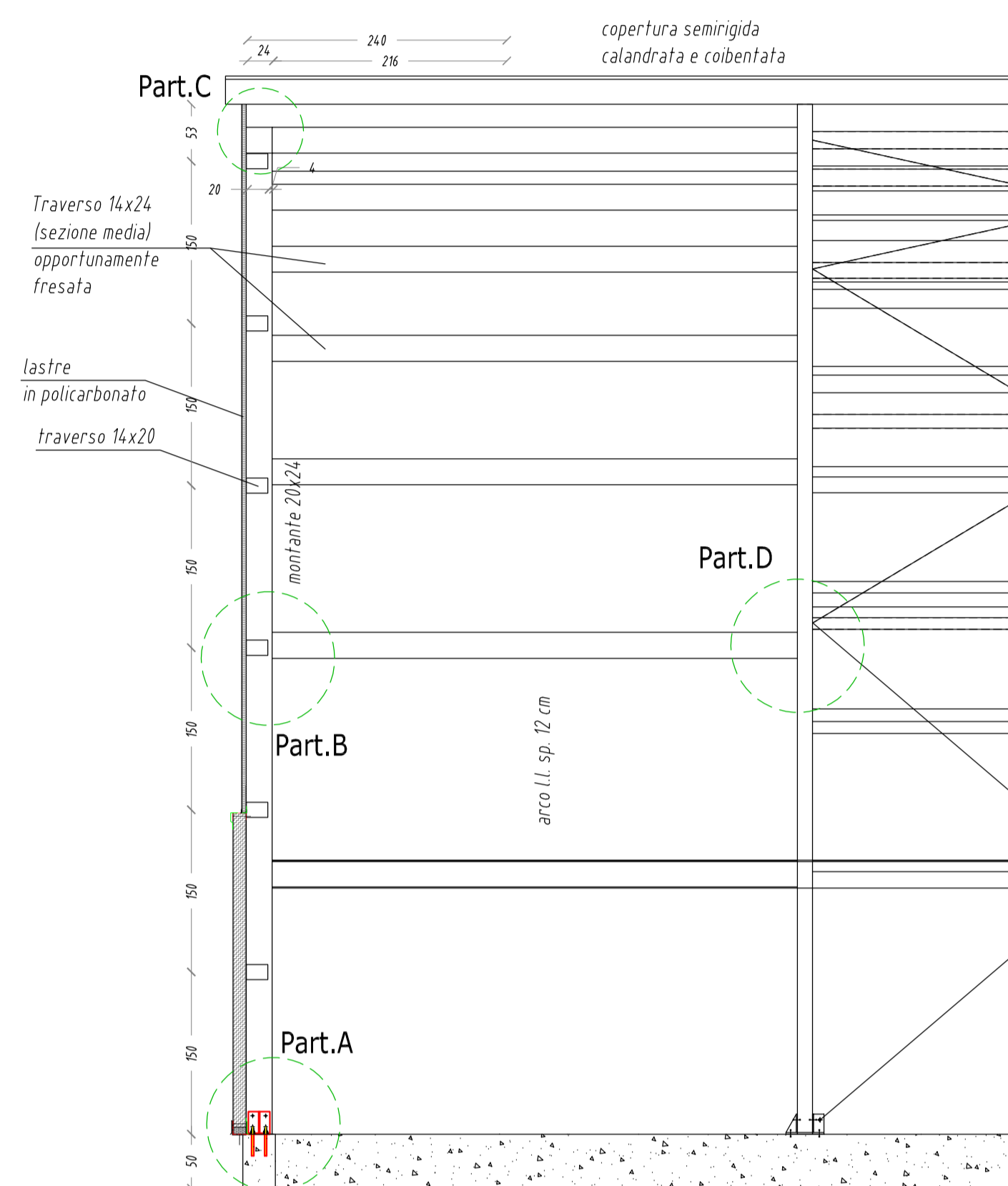


PROGETTO - PROSPETTO LATERALE - scala 1:100

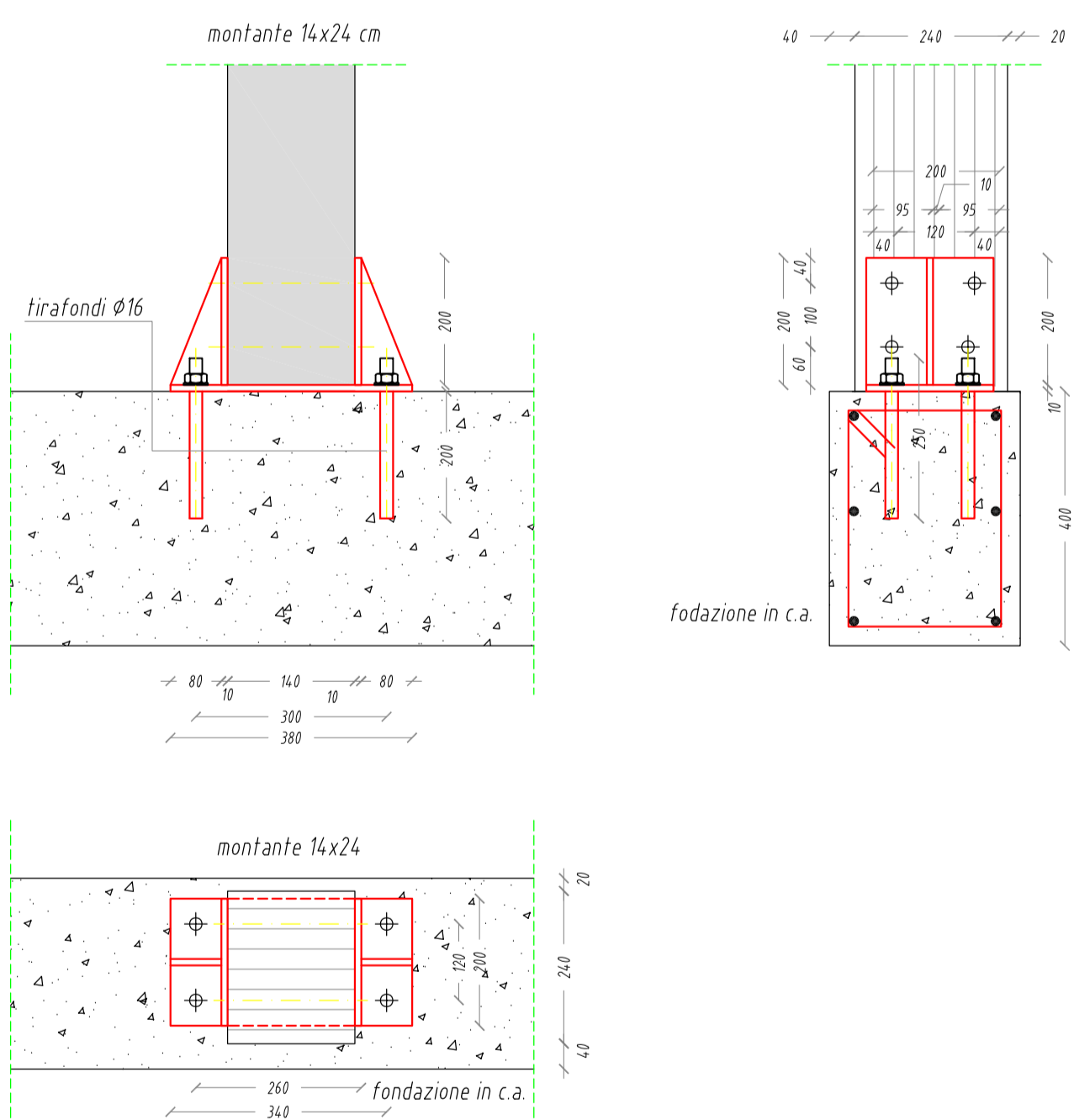
Le porte di accesso saranno concordate con la Direzione Lavori



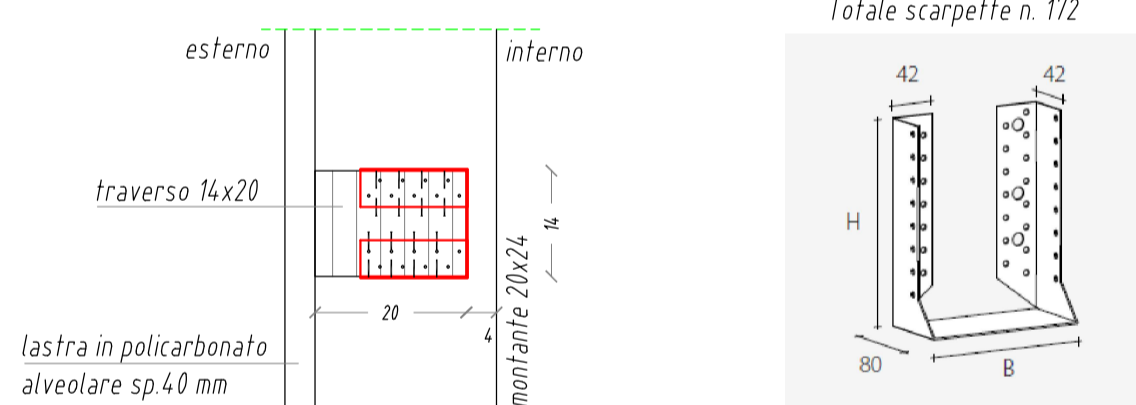
SEZIONE 1-1 - scala 1:50



PARTICOLARE A - scala 1:10
piatti spessore 10 mm, bulloni M20 - [quote in mm]

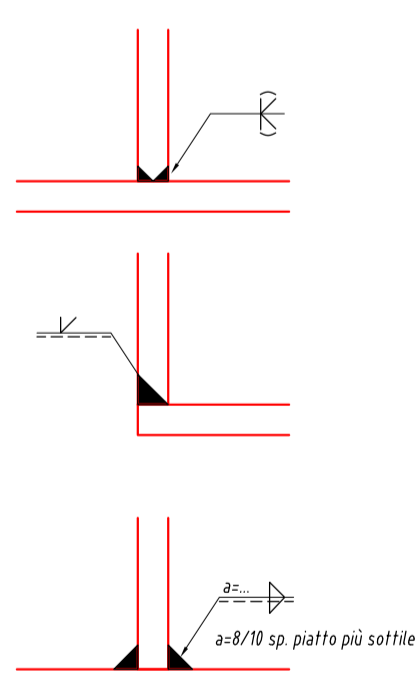


PARTICOLARE B - scala 1:10

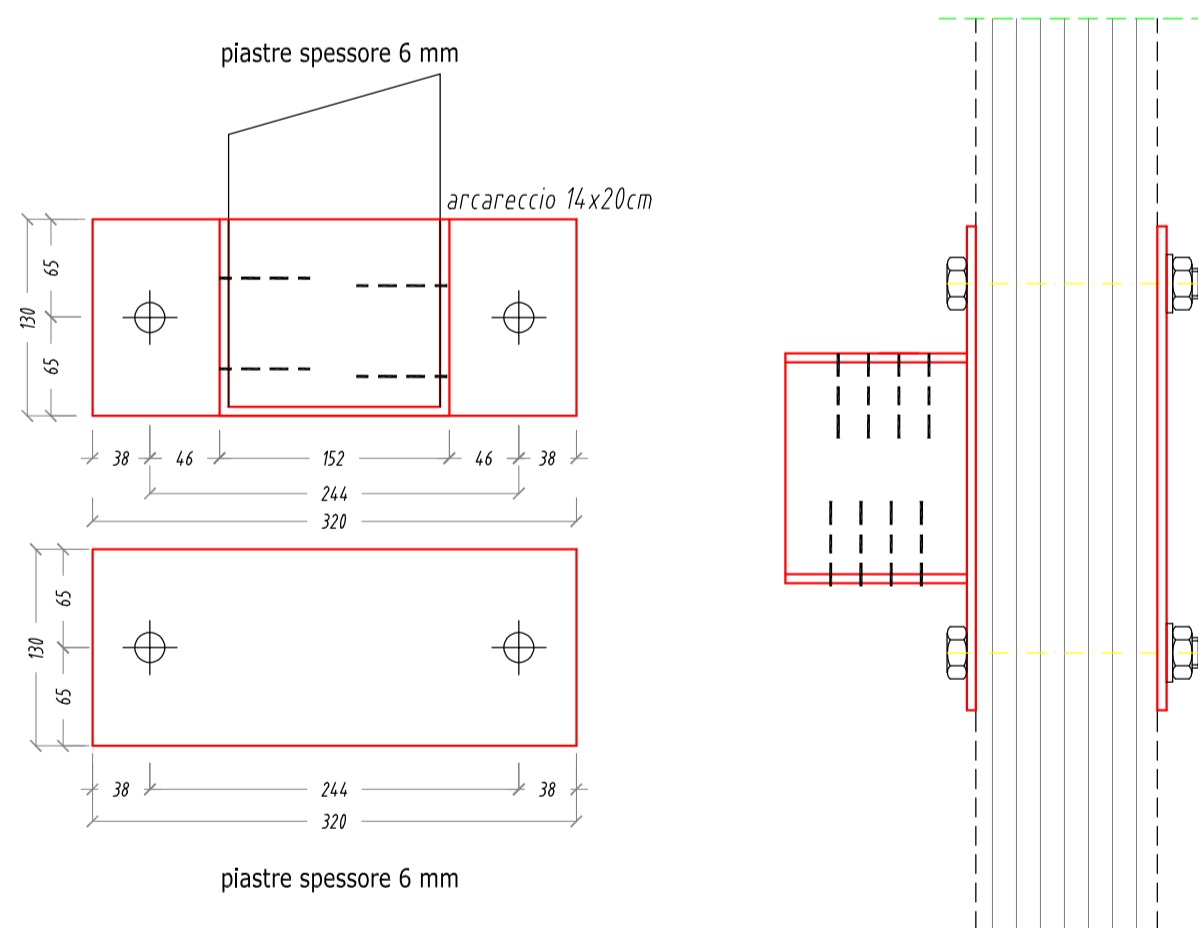


Il nodo è costituito da una scarpetta prefabbricata tipo BS1 - ROTHOBLAAS b=140mm, H=140mm ad ali interne, con chiodi Ø4, L=60mm. Disporre 16 chiodi fissaggio su arco, 12 chiodi fissaggio su arcareccio

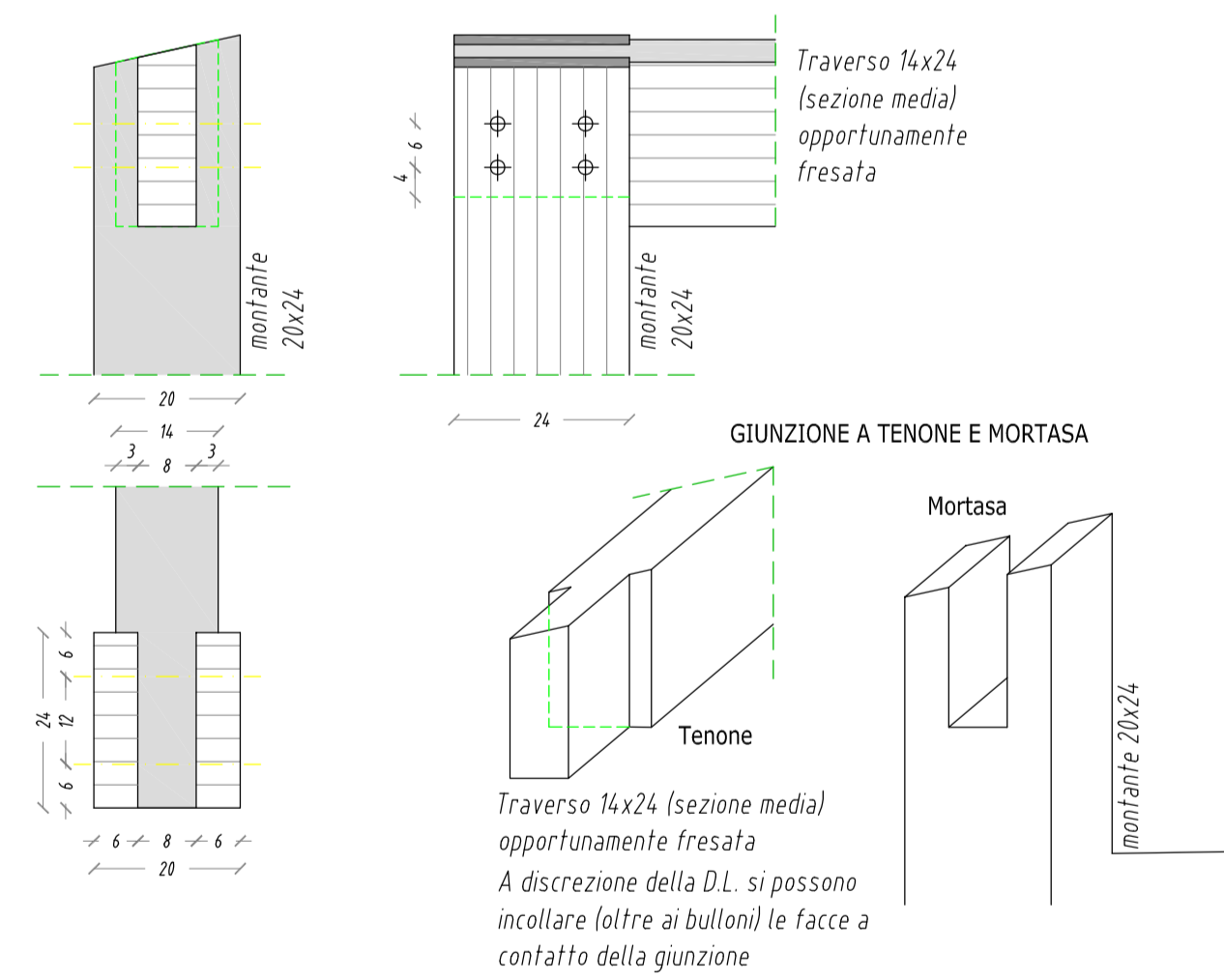
TIPOLOGIE DI SALDATURE AMMESSE



PARTICOLARE D
scala 1:5
piatti spessore 6mm - bulloni M20 - chiodi Ø4



PARTICOLARE C - scala 1:10



PIANTA NUOVE TESTATE - scala 1:50

