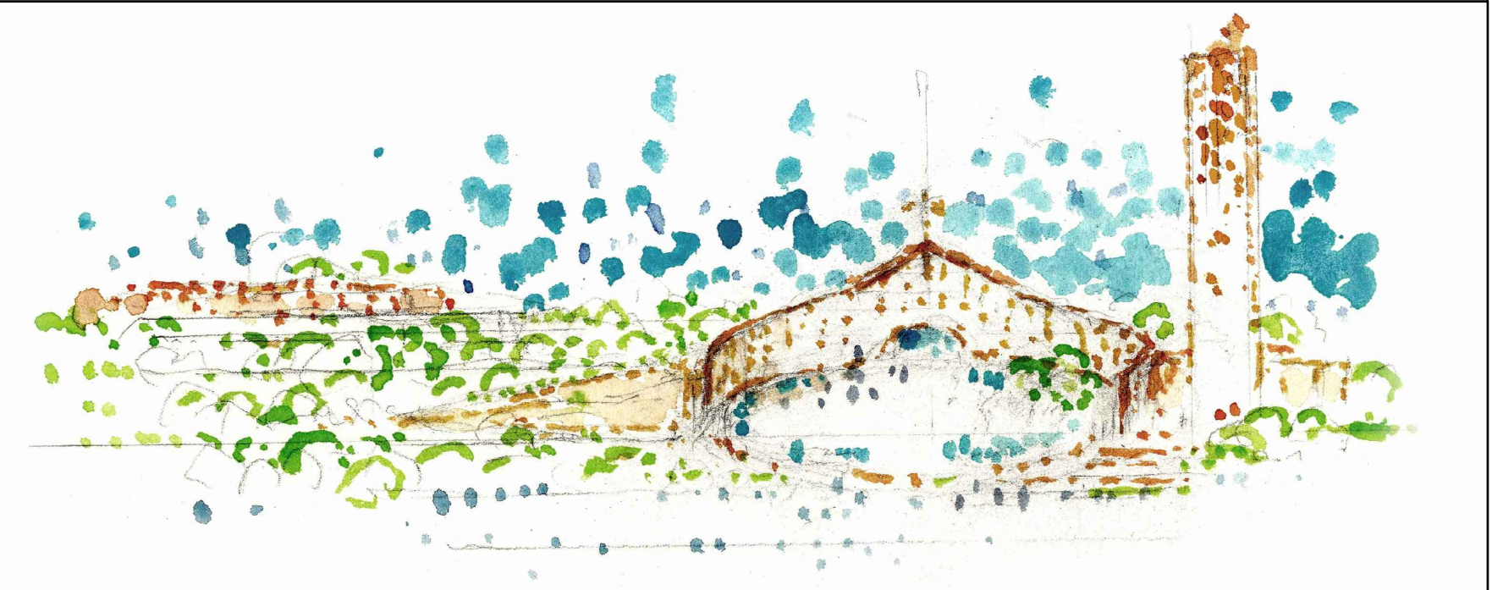
Comune di Oppido Lucano
Provincia di Potenza
Arcidiocesi di Acerenza

CHIESA PARROCCHIALE "SANTI PIETRO E PAOLO APOSTOLI"



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Parrocchia SS. Pietro e Paolo
Via Palermo 12, Oppido Lucano (Pz)
Parroco: Don Domenico Santomauro

PROGETTO: ISOLARCHITETTI Srl (capogruppo)
Prof. Arch. Aimaro Oreglia d' Isola
Arch. Saverio oreglia d'Isola
Arch. Flavio Bruna
Arch. Michele Battaggia
Arch. Andrea Bondonio
Arch. Stefano Peyretti
LSB ARCHITETTI ASSOCIATI
Arch. Giuseppe Dell'Aquila
Arch. Luca Pugno
Arch. Simone Pugno
ARCH. DOMENICO CHIUMMENTO (CSP e CSE d.lgs. 81/08)

PROGETTO STRUTTURE: Ing. Michele Masciavè
PROGETTO IMPIANTI: Per. Ind. Gerardo Cannella
Ing. Vito Oliveto

tavola	oggetto	scala	data
STR-18.1	Dettagli nodi copertura legno lotto 1 A	1:10	GIUGNO 2020 Rev. 00

Le quote altimetriche sono riferite alla quota +0.00 del progetto architettonico. Tutte le quote e le dimensioni indicate sull'elaborato di progetto strutturale dovranno essere verificate dall'impresa anche nei riguardi di quanto riportato negli elaborati progettuali architettonici. Eventuali incongruenze dovranno essere riferite dall'Impresa alla D.LL. prima della realizzazione delle opere medesime.
Salvo diversa specificazione nei disegni, tutte le misure sono espresse in centimetri e tutte le quote altimetriche sono espresse in metri.
Per le quote e dimensioni non indicate e per il posizionamento dei vani e dei fori per impianti, pluviali e tubazioni si faccia utile riferimento agli elaborati architettonici e impiantistici.

Dove non espressamente indicato sulle tavole tutte le armature delle pareti e delle travi e platee di fondazione devono essere correnti con sovrapposizione di almeno 50 volte il diametro della barra di armatura impiegata con risvolti alle estremità a 90° di lunghezza non inferiore a 20 cm.

ACCIAI PER STRUTTURE METALLICHE

Riferimento normativo: Capitolo 11.3.4. del D.M. 17/01/2018 e circolare del 21/01/2019 n° 7.

Laminati a caldo UNI EN 10025-2	f_{yk} [N/mmq]	f_{tk} [N/mmq]
S 275	275	430
S 355	355	530

Classe di esecuzione strutture in acciaio secondo la EN 1090-1: **EXC3**

BULLONI

Riferimento normativo: Capitolo 11.3.4.6 del D.M. 17/01/2018 e circolare del 02/02/2009 n° 617

Vite	8.8
Dado	8

Classe	8.8
f_{yb} [N/mmq]	640
f_{tb} [N/mmq]	800

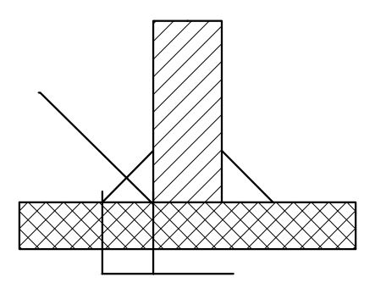
Bulloneria	
M24	M12
M8	M16

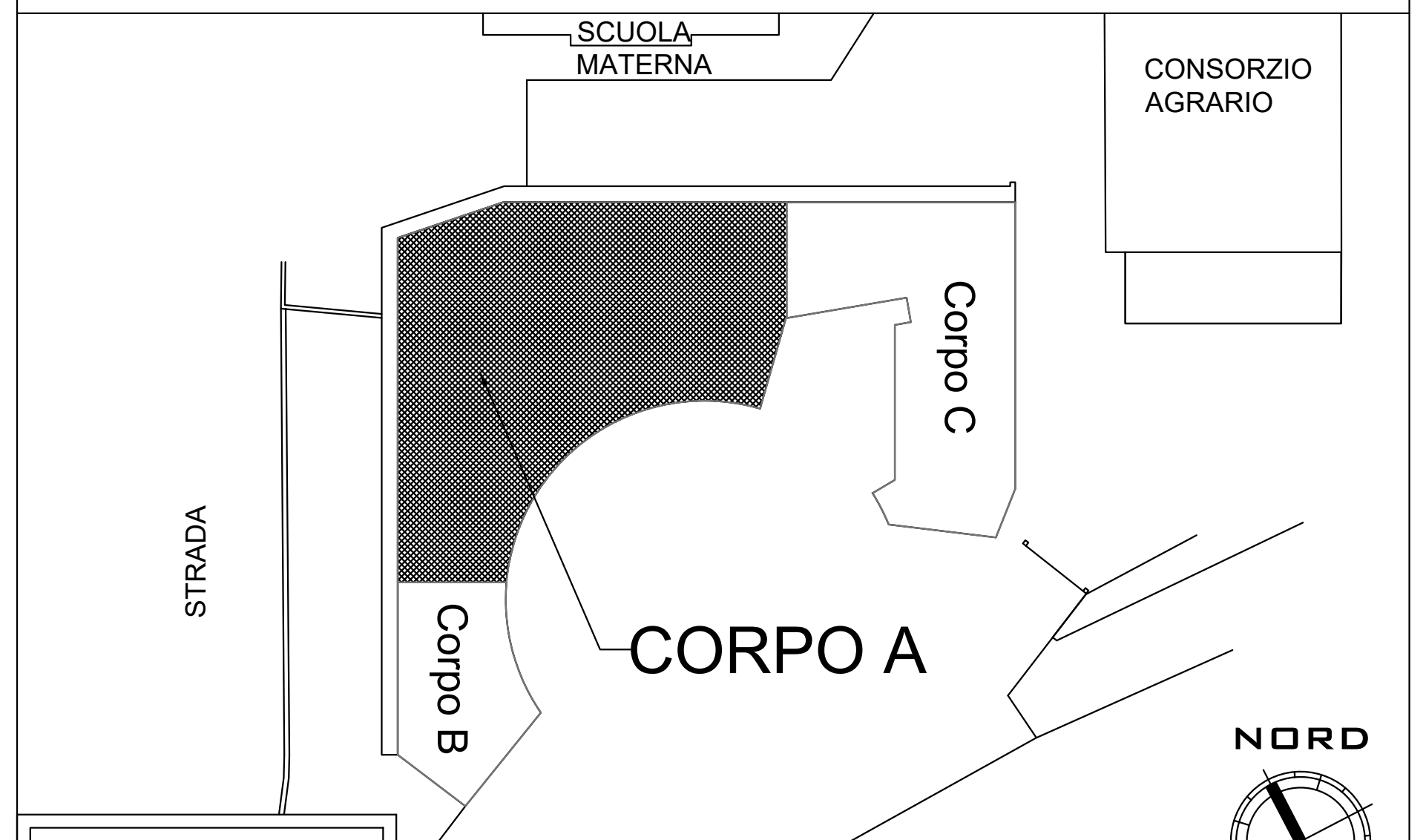
Riferimento normativo: Capitolo 4.2.8. del D.M. 17/01/2018 e circolare del 02/02/2009 n° 617
Bulloni con gambo non interamente filettato EN ISO 4014.
Bulloni e barre conformi alla norma UNI EN ISO 898-1:2001.

SALDATURE

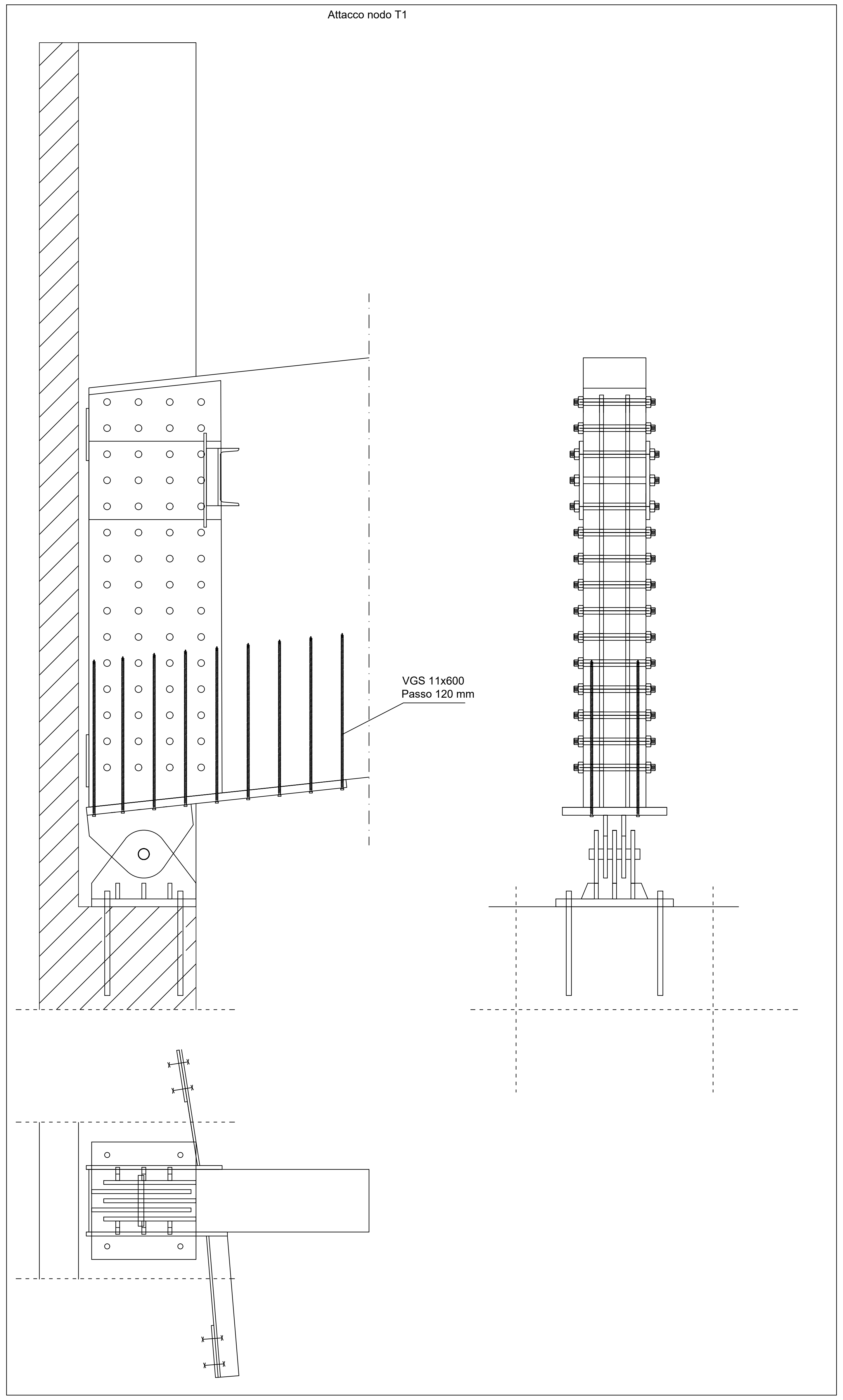
Riferimento normativo: Capitolo 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018
Saldatura a filo continuo in atmosfera protetta con gas inerte MIG.
Tutti i procedimenti di saldatura dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN ISO 15614
Materiali di apporto per impiego nelle costruzioni in conformita' al Regolamento europeo 305/2011.
Cordone minimo di saldatura ove non riportato o specificato pari ad almeno 0.7 spessore minimo da unire.
Livello di accettabilità delle saldature conforme alla UNI EN ISO 5817 - C.

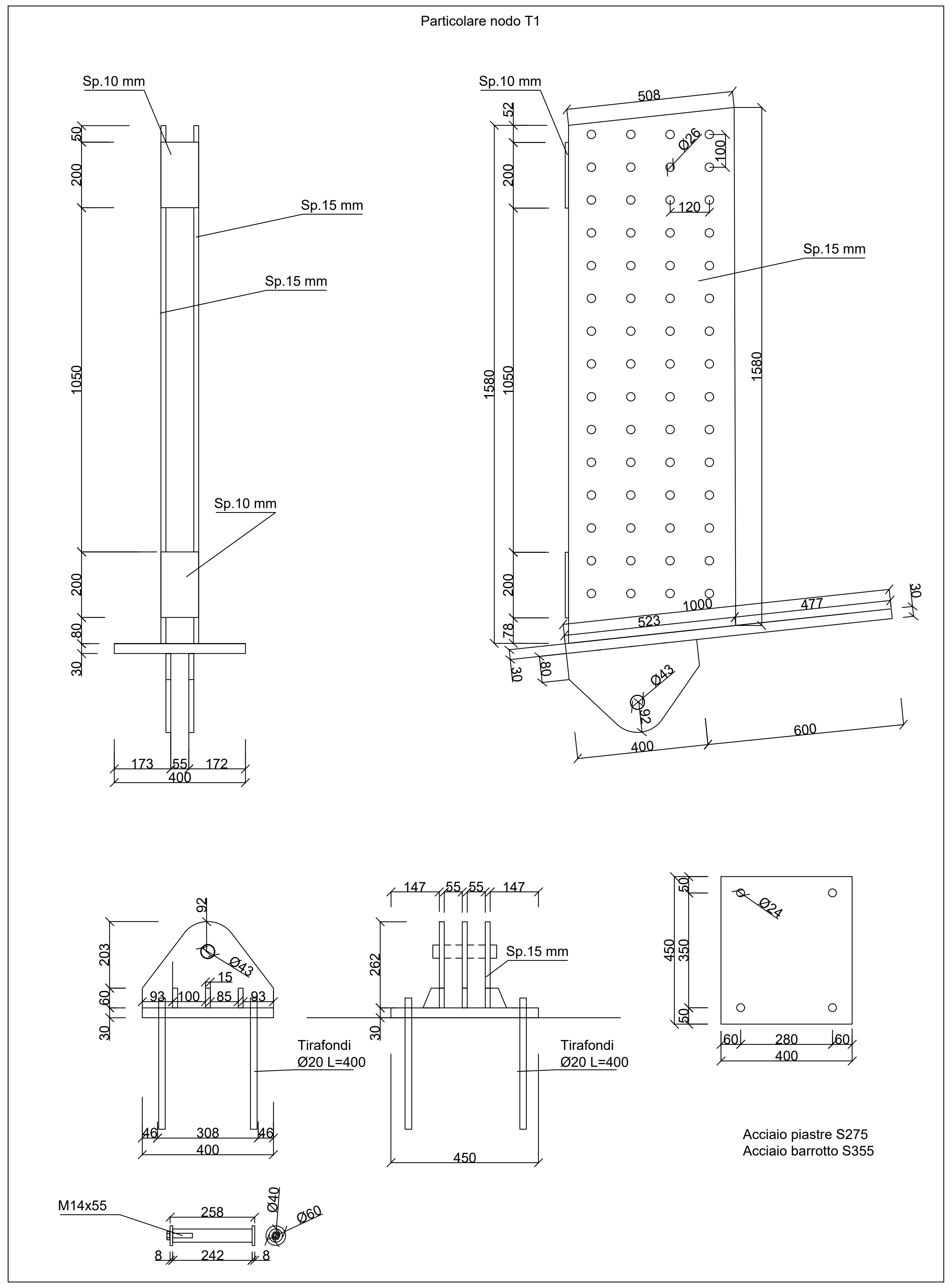
SALDATURE D'ANGOLO
a = 0.7 s





1:500



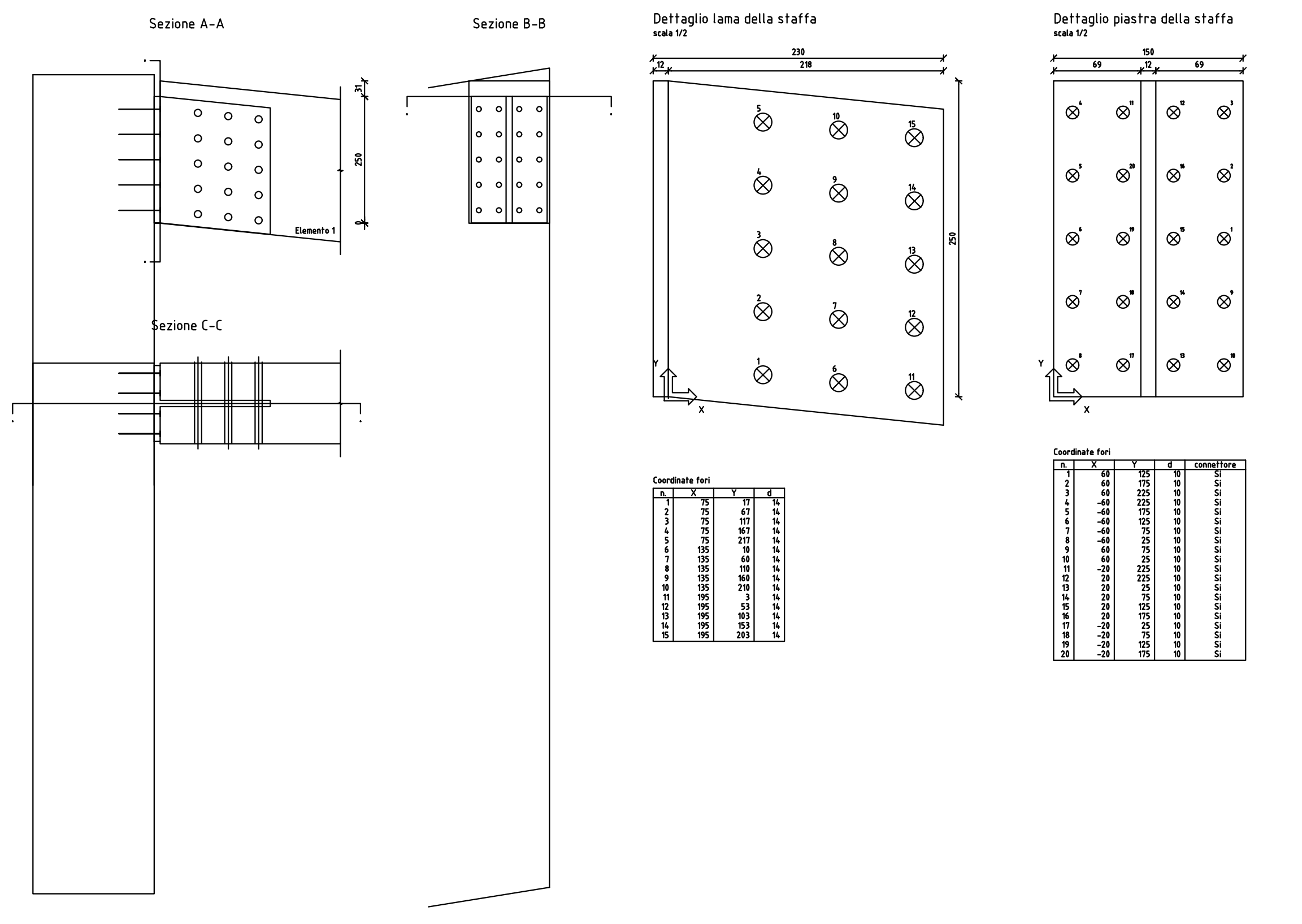


NODO T5

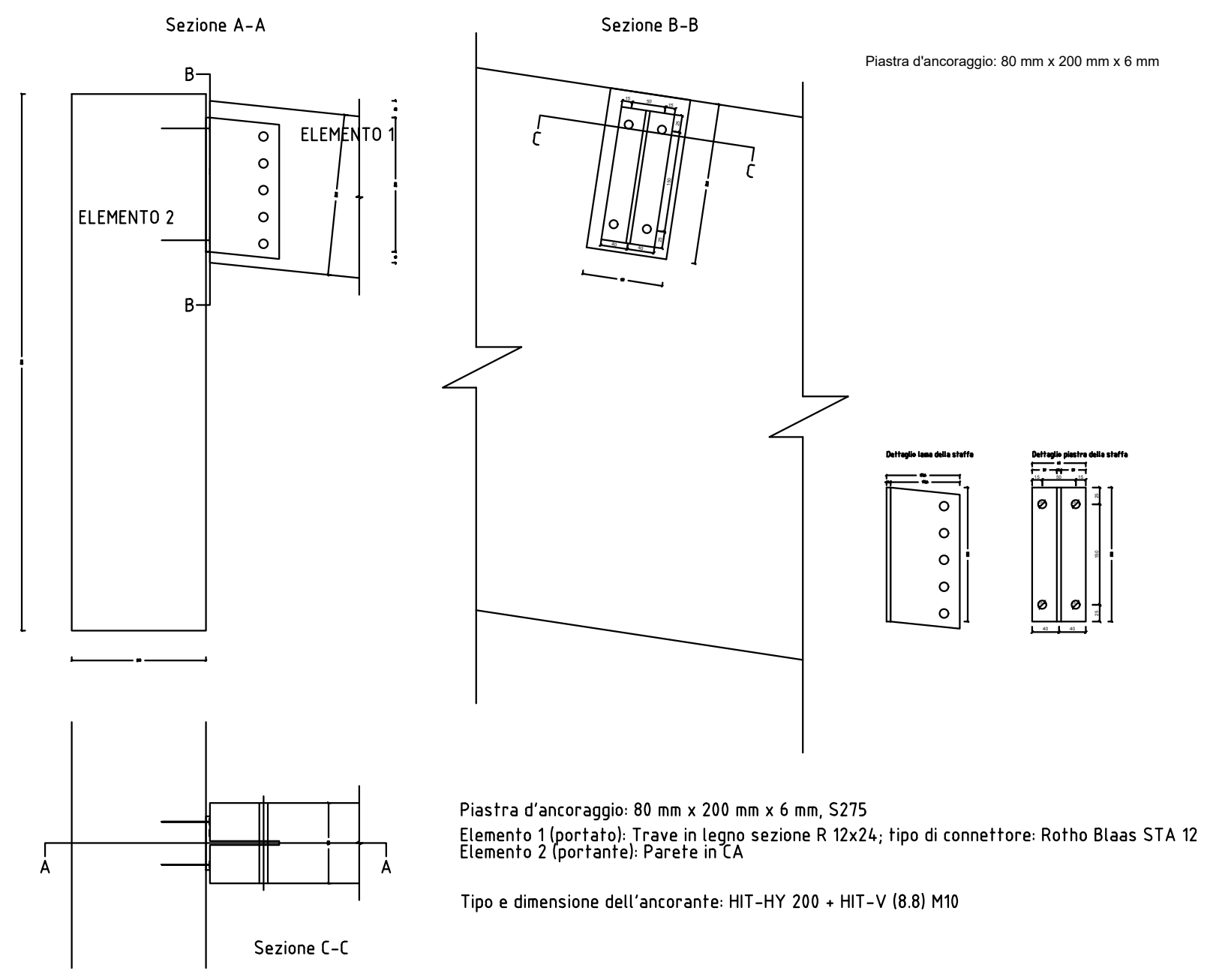
Collegamento con staffa (aste 2553-151)

Tipo di collegamento: Trave-Trave legno
Staffa: Staffa T 150X250X230X12

Elemento 1 (portato): Trave in legno a falda Falda 1 fili 192-173; sezione: R 16x28; tipo di connettore: Rotho Blaas KOS 12
Elemento 2 (portante): Trave in legno a falda Falda 1 fili 173-150; sezione: R 24x160; tipo di connettore: Rotho Blaas HBS 8x80
Inclinazione della lama: -5,9°



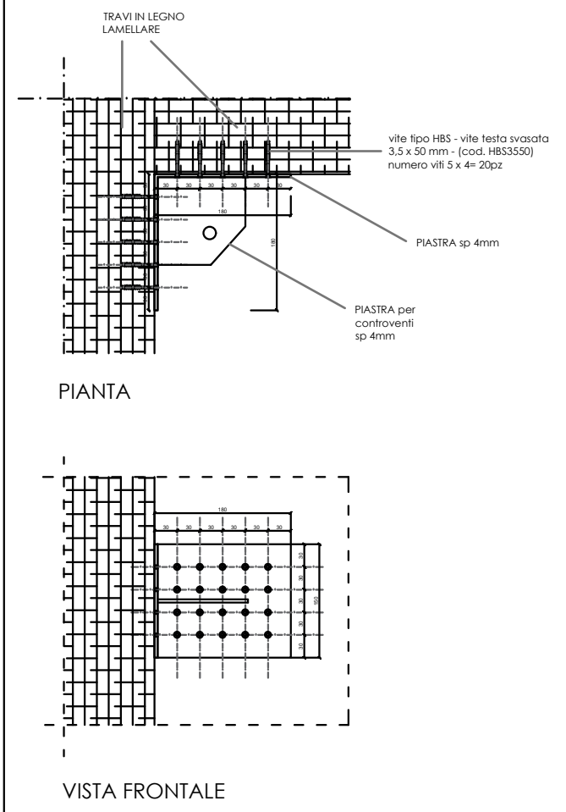
NODO T6



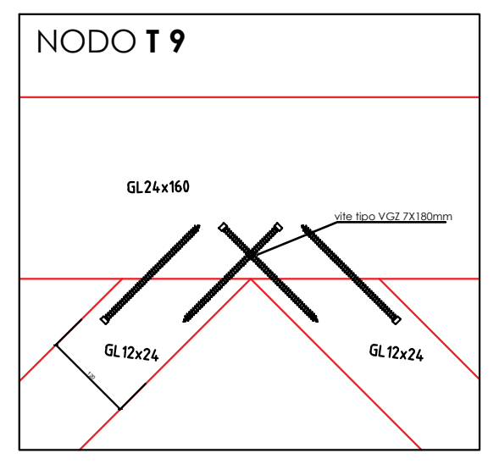
Piastra d'ancoraggio: 80 mm x 200 mm x 6 mm, S275
Elemento 1 (portato): Trave in legno sezione R 12x24; tipo di connettore: Rotho Blaas STA 12
Elemento 2 (portante): Parete in CA

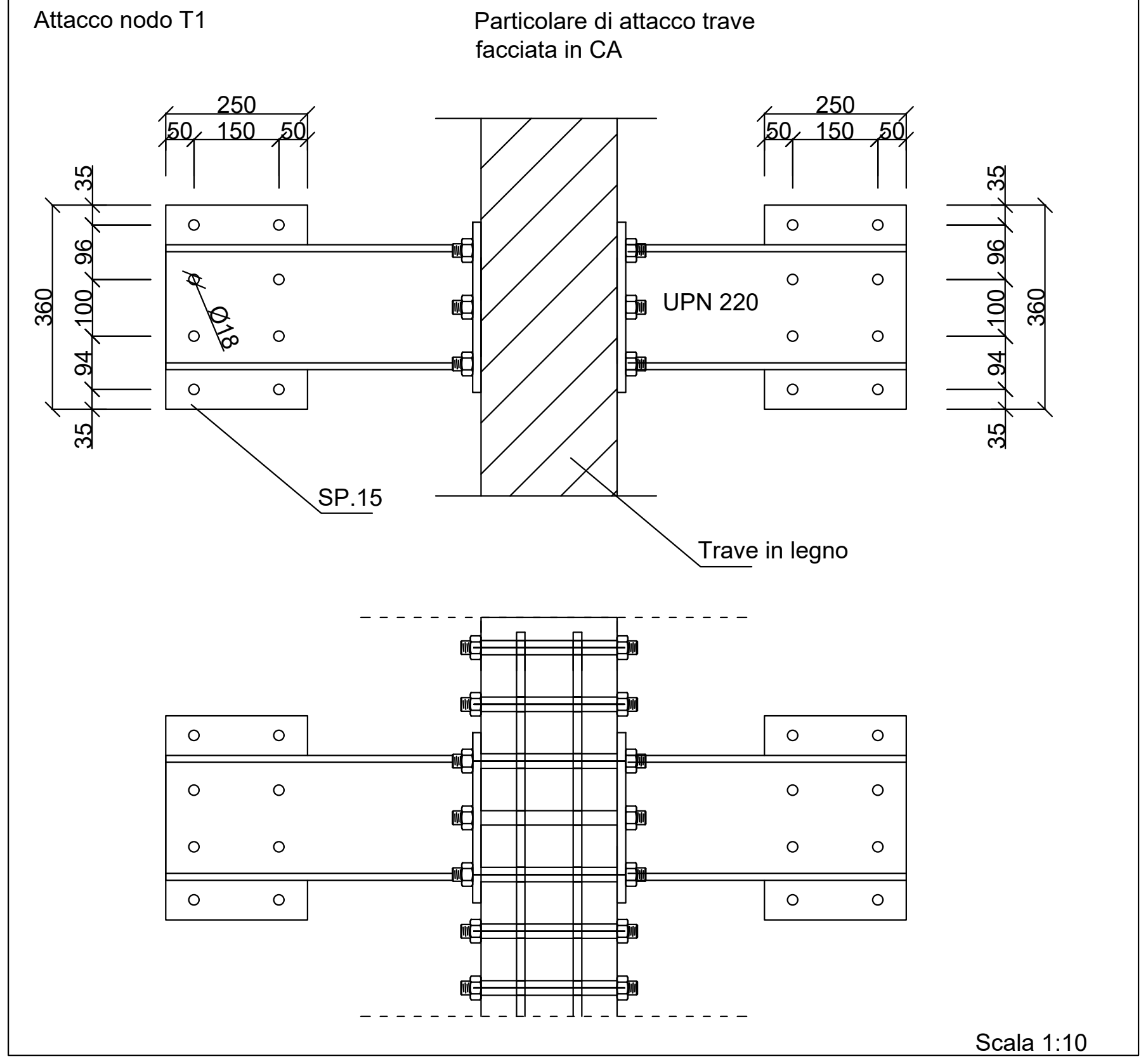
Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-HY 200 + HIT-V (8.8) M10

NODO T 11


TRAVI IN LEGNO LAMELLARE
vite tipo HBS - vite testa svasata 3,5 x 50 mm - (cod. HBS3550) numero viti 5 x 4= 20pz
PIASTRA sp 4mm
PIASTRA per controventi sp 4mm
30
180
PIANTA
180
30
150
VISTA FRONTALE

NODO T 9





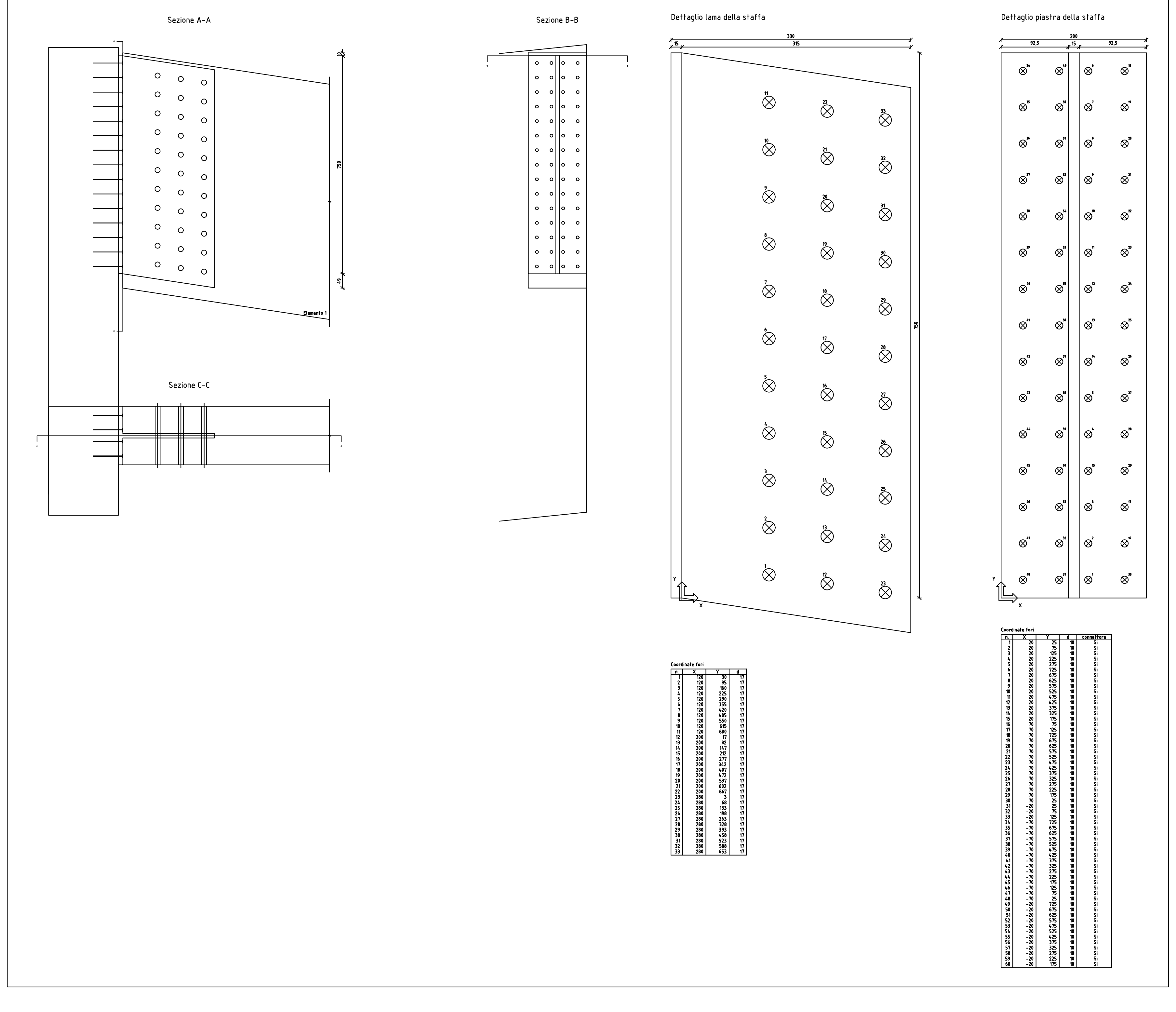
Scala 1:10

NODO T3

Collegamento con staffa (aste 2074-91)

Tipo di collegamento: Trave-Trave legno
Staffa: Staffa T 200X750X330X15

Elemento 1 (portato): Trave in legno a falda Falda 4 fili 286-518; sezione: R 20x80; tipo di connettore: Rotho Blaas KOS 16 8.8
Elemento 2 (portante): Trave in legno a falda Falda 4 fili 414-183; sezione: R 24x160; tipo di connettore: Rotho Blaas HBS 8x100
Inclinazione della lama: -8,6°

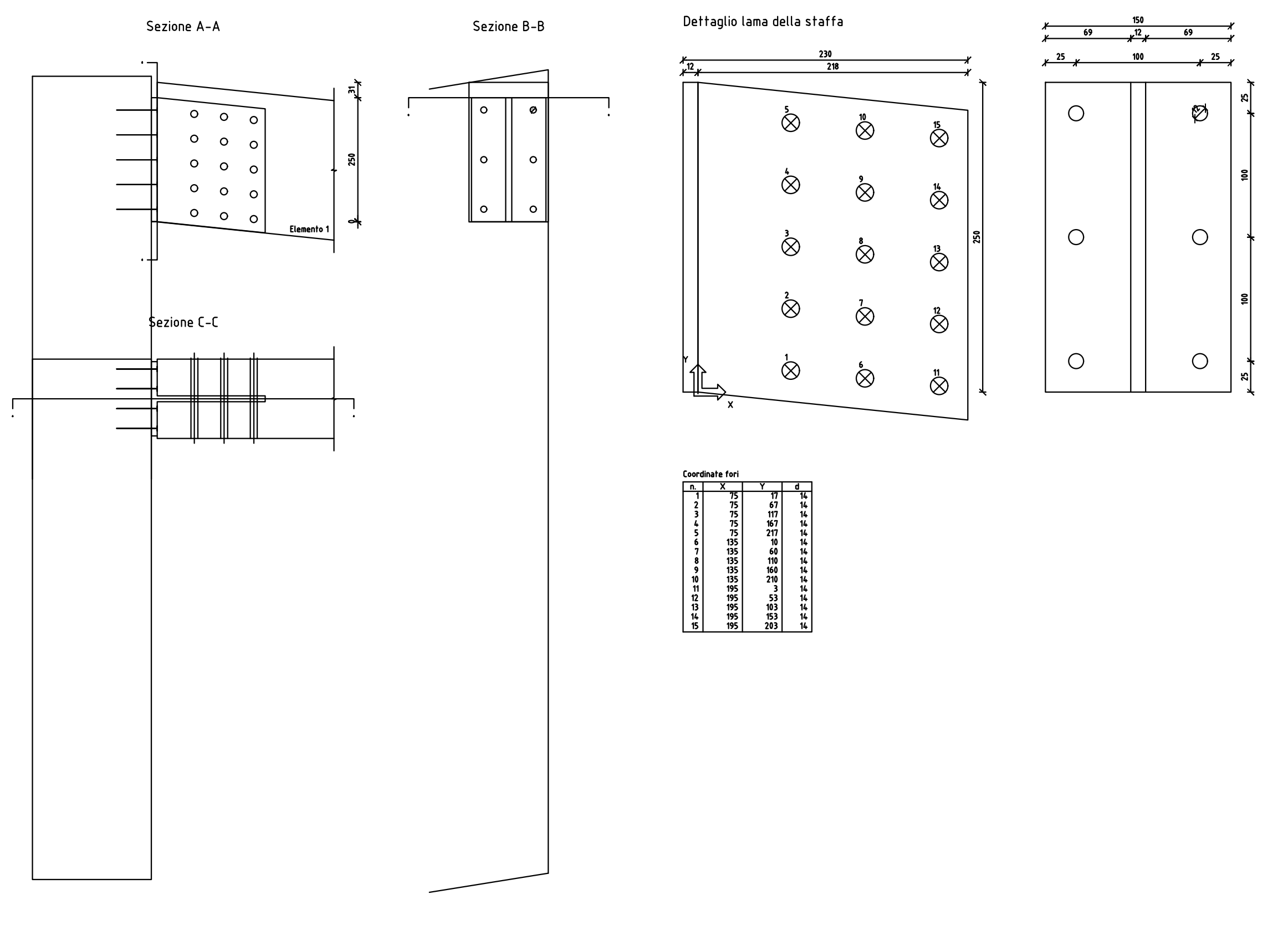


NODO T10

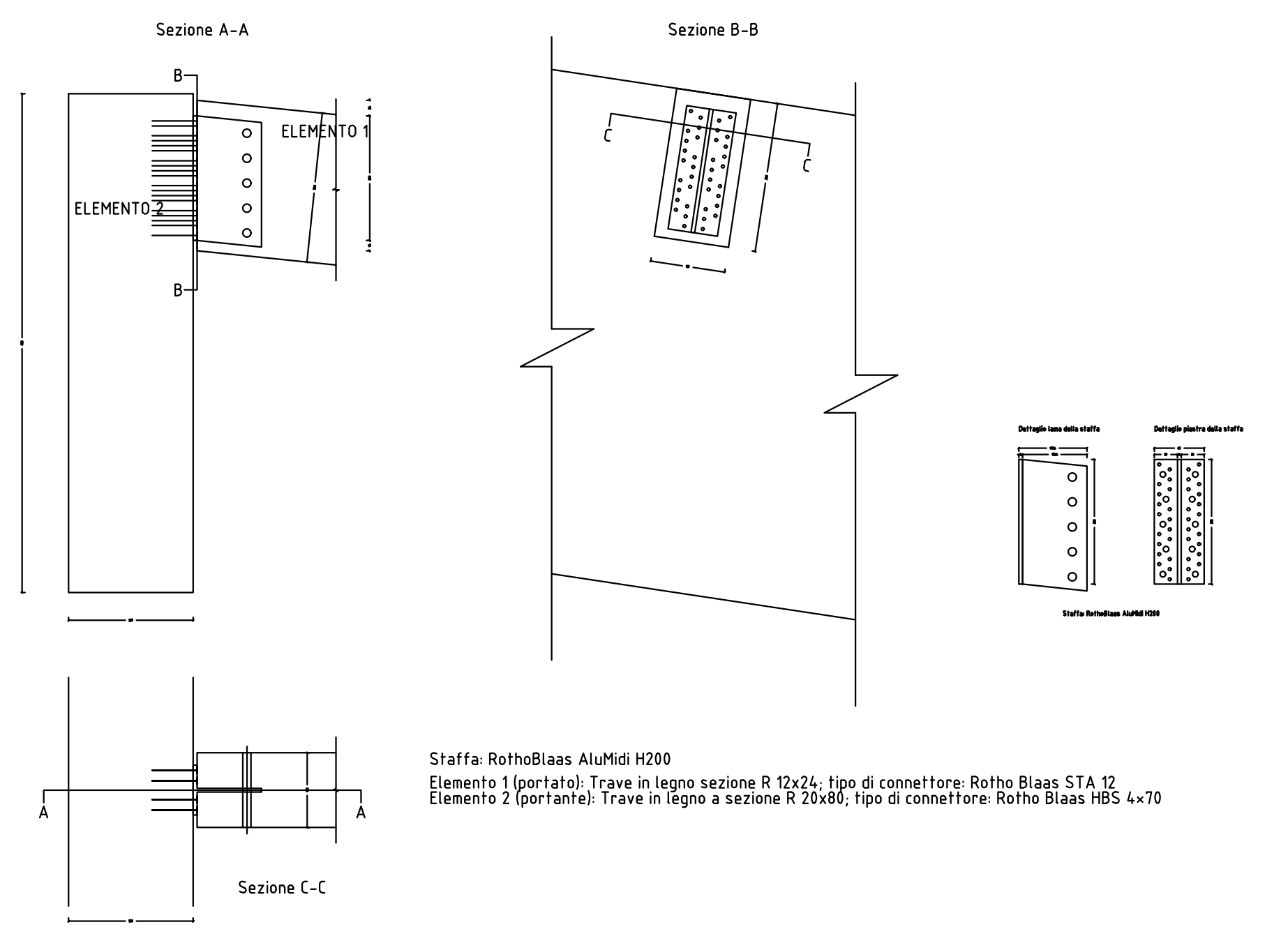
Collegamento con staffa (aste 2553-151)

Tipo di collegamento: Trave-Trave legno
Staffa: Staffa T 150X250X230X12

Elemento 1 (portato): Trave in legno a falda Falda 1 fili 192-173; sezione: R 16x28; Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-HY 200 + HIT-V (8.8) M10
Elemento 2 (portante): Parete in CA
Inclinazione della lama: -5,9°



NODO T4



Staffa: RothoBlaas AluMidi H200
Elemento 1 (portato): Trave in legno sezione R 12x24; tipo di connettore: Rotho Blaas STA 12
Elemento 2 (portante): Trave in legno a sezione R 20x80; tipo di connettore: Rotho Blaas HBS 4x70