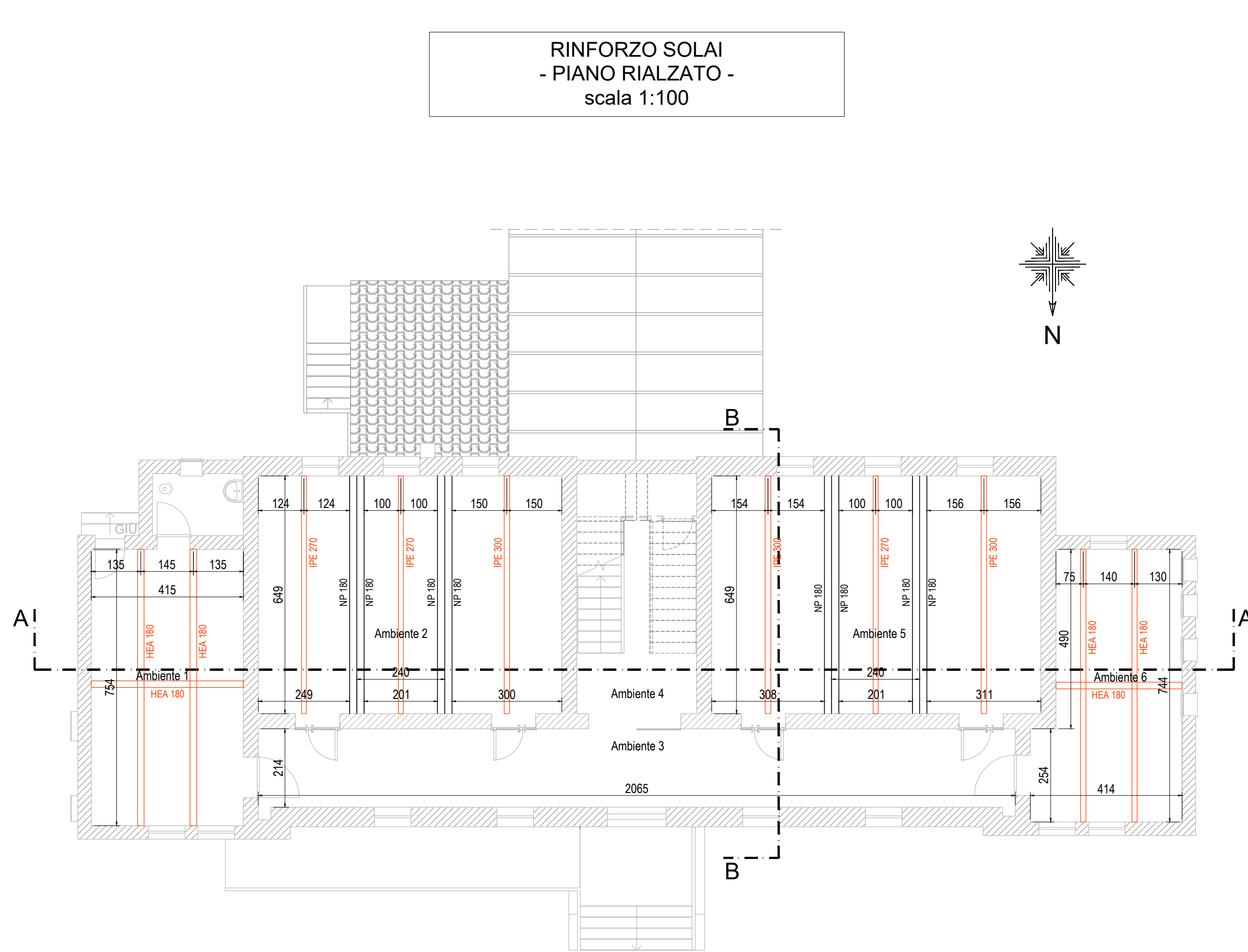
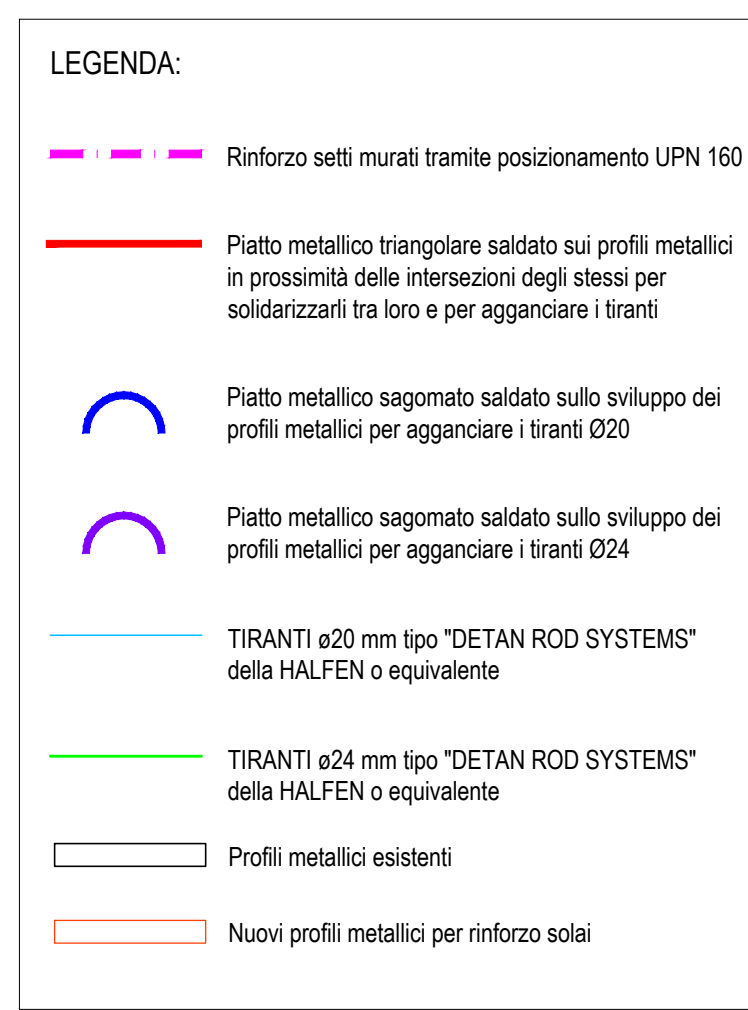
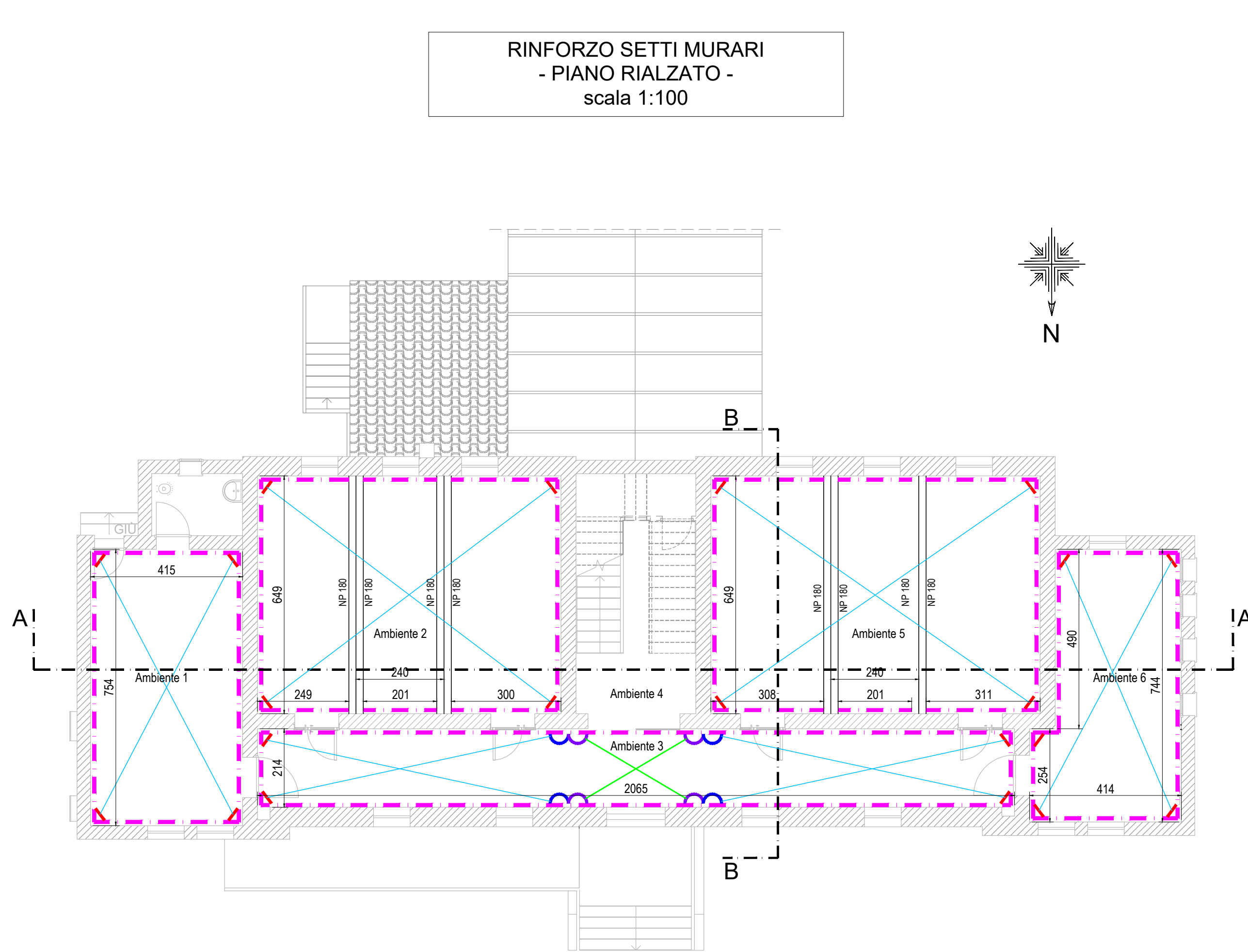
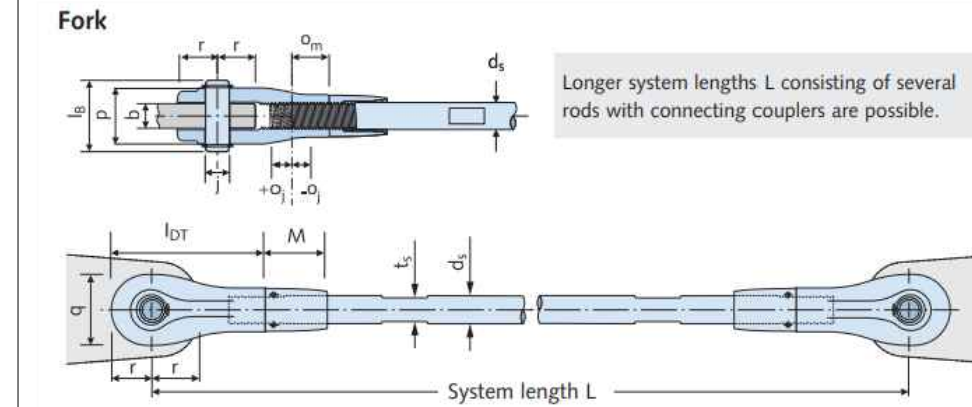




TIRANTI ø20 mm tipo "DETAN ROD SYSTEMS" della HALFEN o equivalente

GEOMETRIA TIRANTE



DIMENSIONI GEOMETRICHE TIRANTE

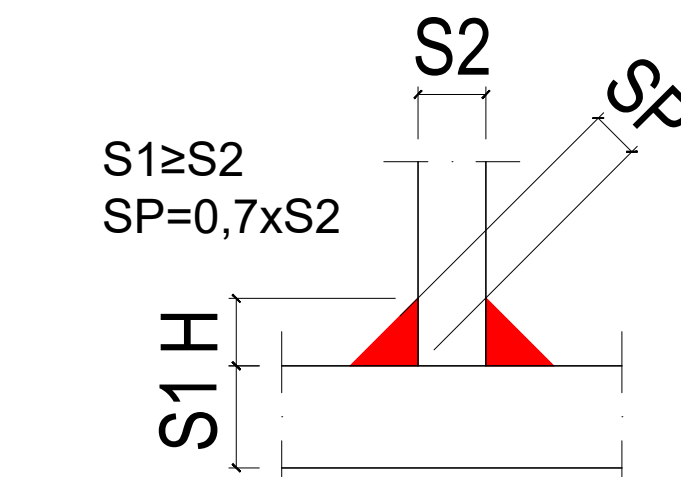
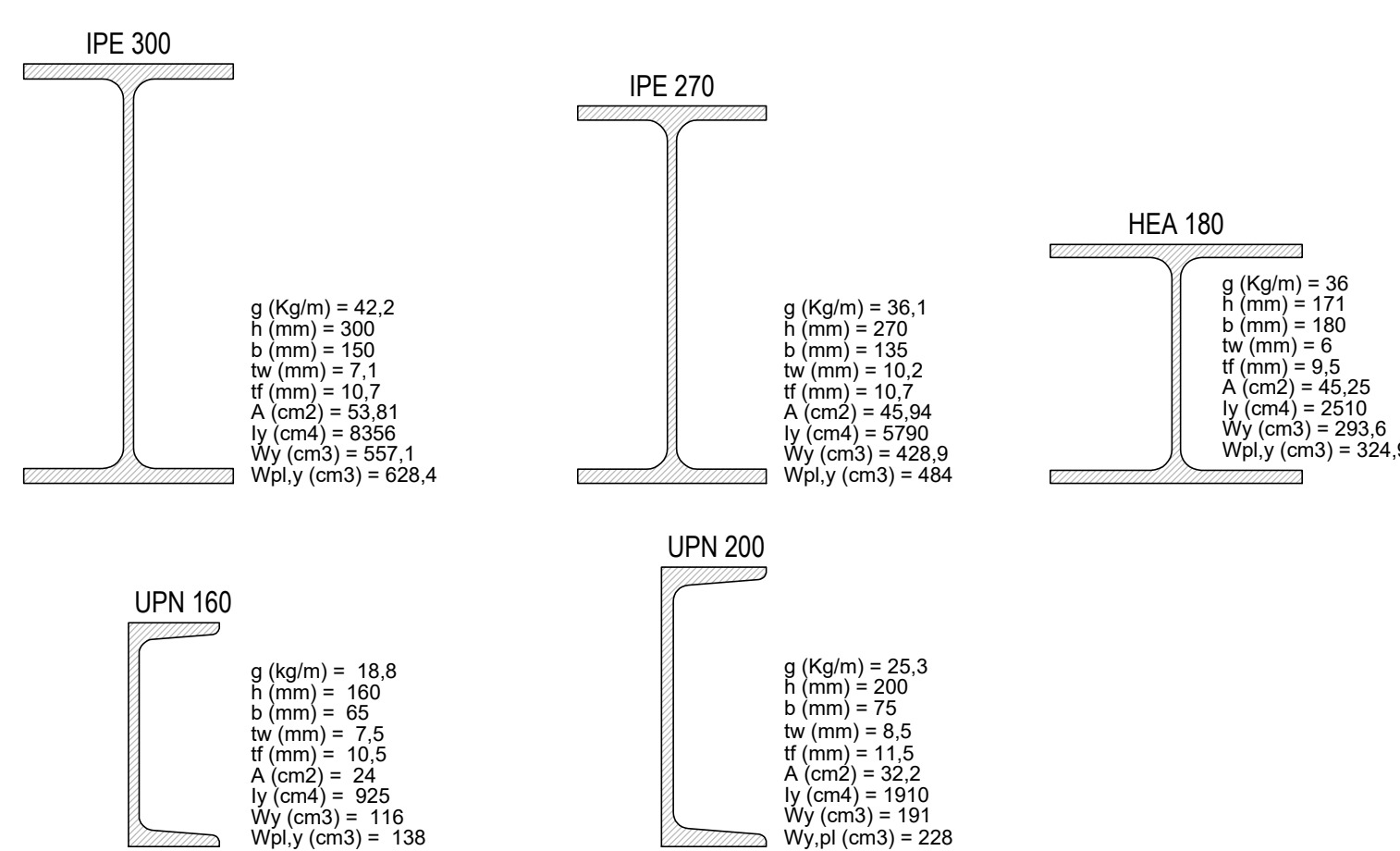
System diameter	d ₁	10	12	16	20	24	27	30	36	42	48	52	56	60
Fork length	L _{for}	60	70	80	110	130	147	160	192	223	265	285	305	335
Fork width	b _{for}	28	32	44	52	60	65	72	84	97	111	119	130	139
Fork height	h _{for}	20	24	33	40	46	51	57	68	79	90	98	107	116
Thread depth	a _{max}	15.0	18.5	22.5	27.0	34.0	37.5	42.5	51.0	55.0	62.5	70.5	77.5	85.0
Screw adjustment range	s ₀	5.0	6.5	7.5	8.0	11.0	12.5	12.5	14.0	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0
Length locking nut	L _{nut}	24.5	37.0	41.0	50.0	58.0	63.0	64.0	72.0	83.0	91.0	98.0	105	112
Spanner width	L _{span}	8	10	14	18	21	24	27	32	36	41	46	50	55
Locking nut	L _{lock}	25-28	30-32	34-35	40-42	45-50	52-55	58-75	68-75	80-90	80-90	80-90	80-90	80-90

DIMENSIONI GEOMETRICHE PIASTRA DI ANCORAGGIO

System diameter	d ₁	8	10	12	16	20	24
Thickness corner plate	b	6	8	10	12	16	20
Hole diameter for pin	∅	6.5	7.5	9.5	11.5	14.5	18.5
Hole position	e	9	12	15	18	24	30
Minimum width	s	17	21	26	31	41	51

PROFILI IN ACCIAIO

Scala 1:5



Acciaio S275 JR
Trattamento antiruggine
Bulloneria classe 8.8
UNI EN 15048-1

D.M. 17 gennaio 2018

NOTA:
Misure ed interessi reali da verificare in cantiere.

Dott. in Ing. Arch. Bernardo Vanelli
STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
VIA GARIBOLDI 13 - 26012 CASTELLEONE (CR)
Tel. 0374/58482

IDENTIFICAZIONE PROGETTO
Intervento di miglioramento antisismico ed efficientamento energetico Scuola Primaria di Torrazza Coste.
L. 160 27 dicembre 2019
Progetto definitivo-esecutivo

COMMITTENTE
Amm. comunale di Torrazza Coste
Piazza Vittorio Emanuele II
Torrazza Coste (PV)

TIPOLOGIA / TITOLO DELL'ELABORAZIONE
STRUTTURE
- Stato futuro: nuove opere di rinforzo dei setti murari e dei solai al piano rialzato

UBICAZIONE OPERE
Via Roma, 45
Torrazza Coste (PV)

TAVOLA N°
ST5
REV. / DATA
0.0 - Giugno '22
SCALA
1:100/5

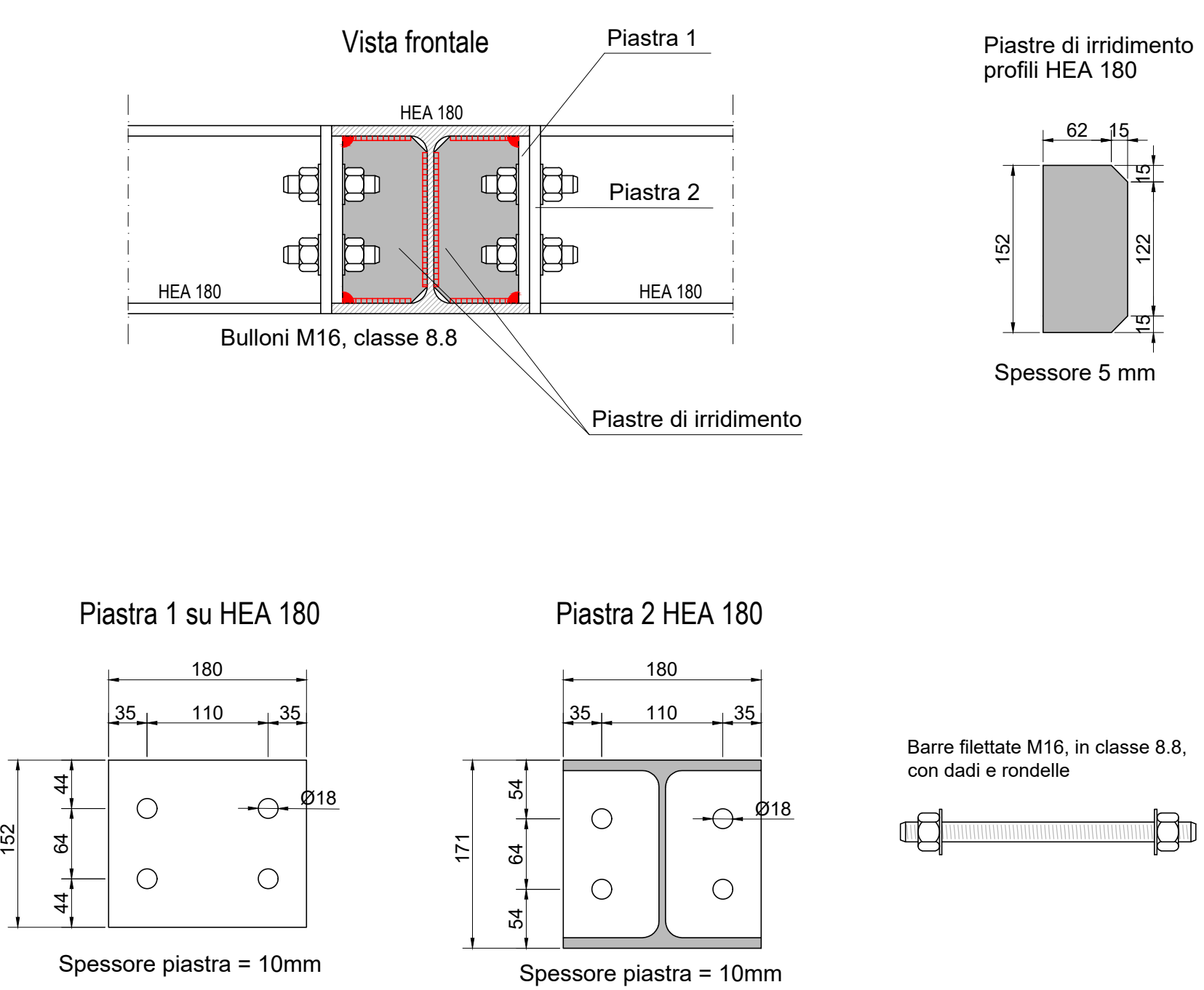
PROGETTISTA GENERALE
Dott. Ing. Arch. Bernardo Vanelli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
RUP Arch. Simona Escoli

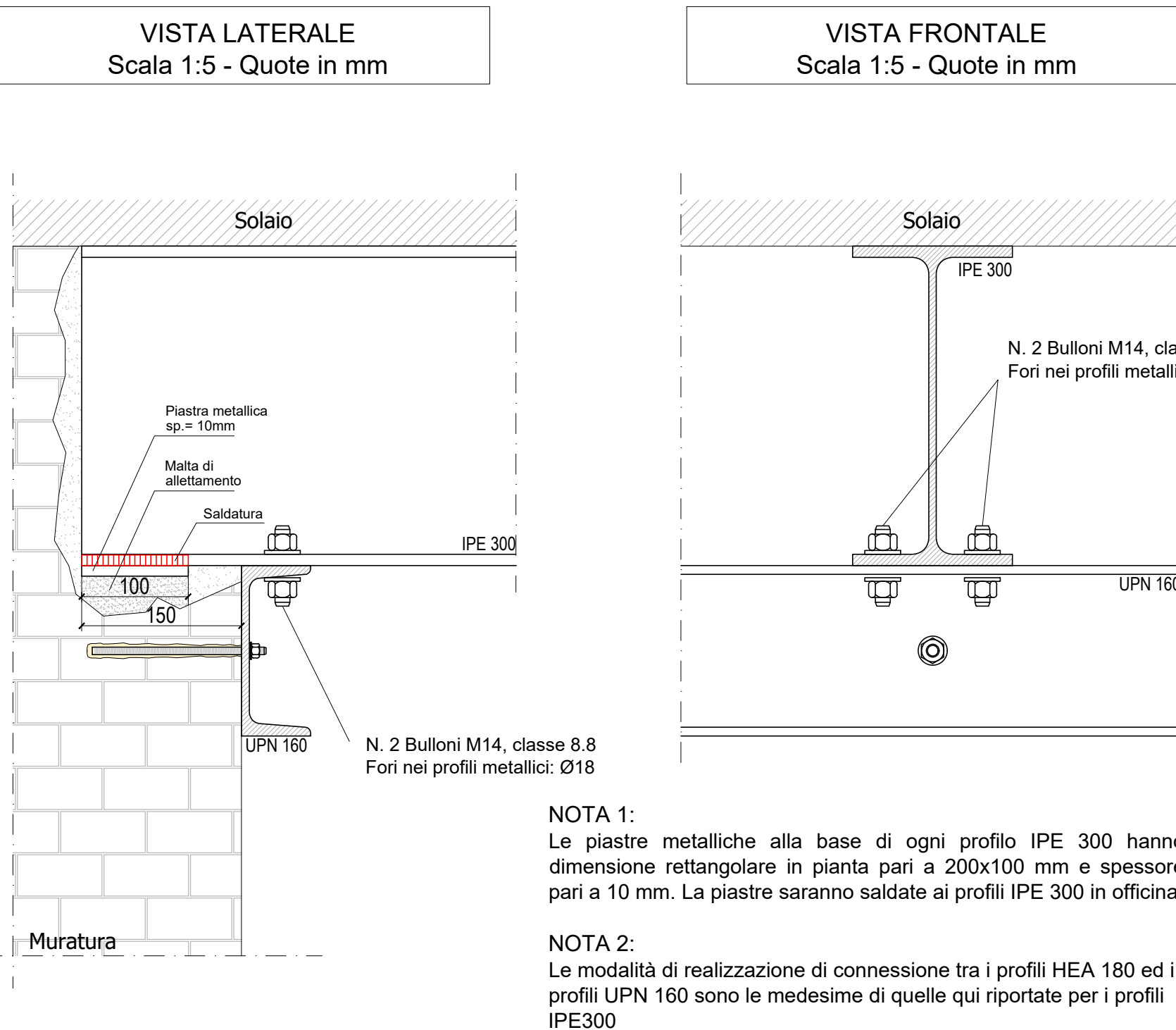
PROGETTISTA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
Arch. Letizia Vanelli

REVISIONI EMESSE
0.0
DATA
Giugno '22
COMMESSA N. 31/21

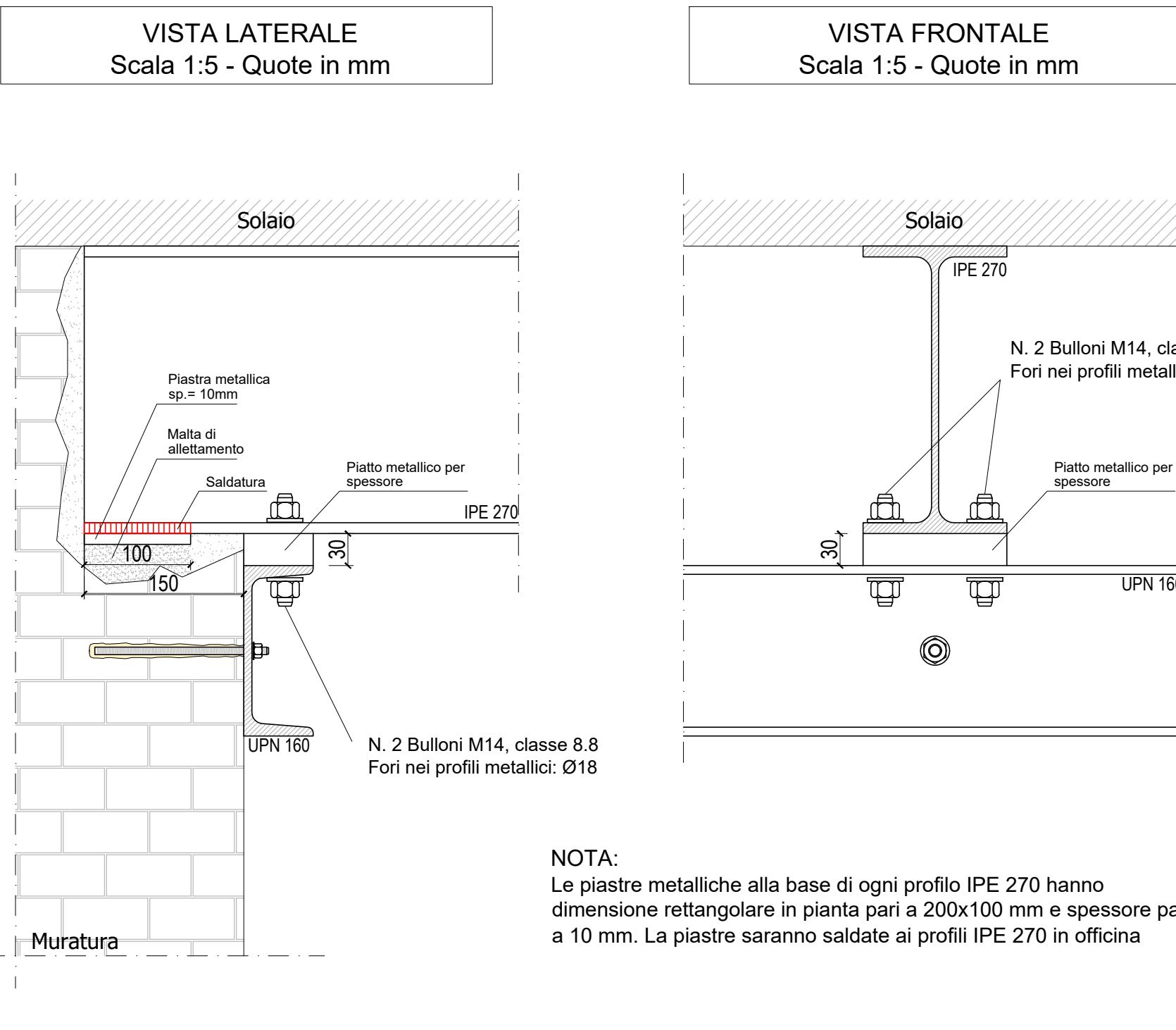
Particolare giunzione rompi-tratta HEA 180 con HEA180
Scala 1:5



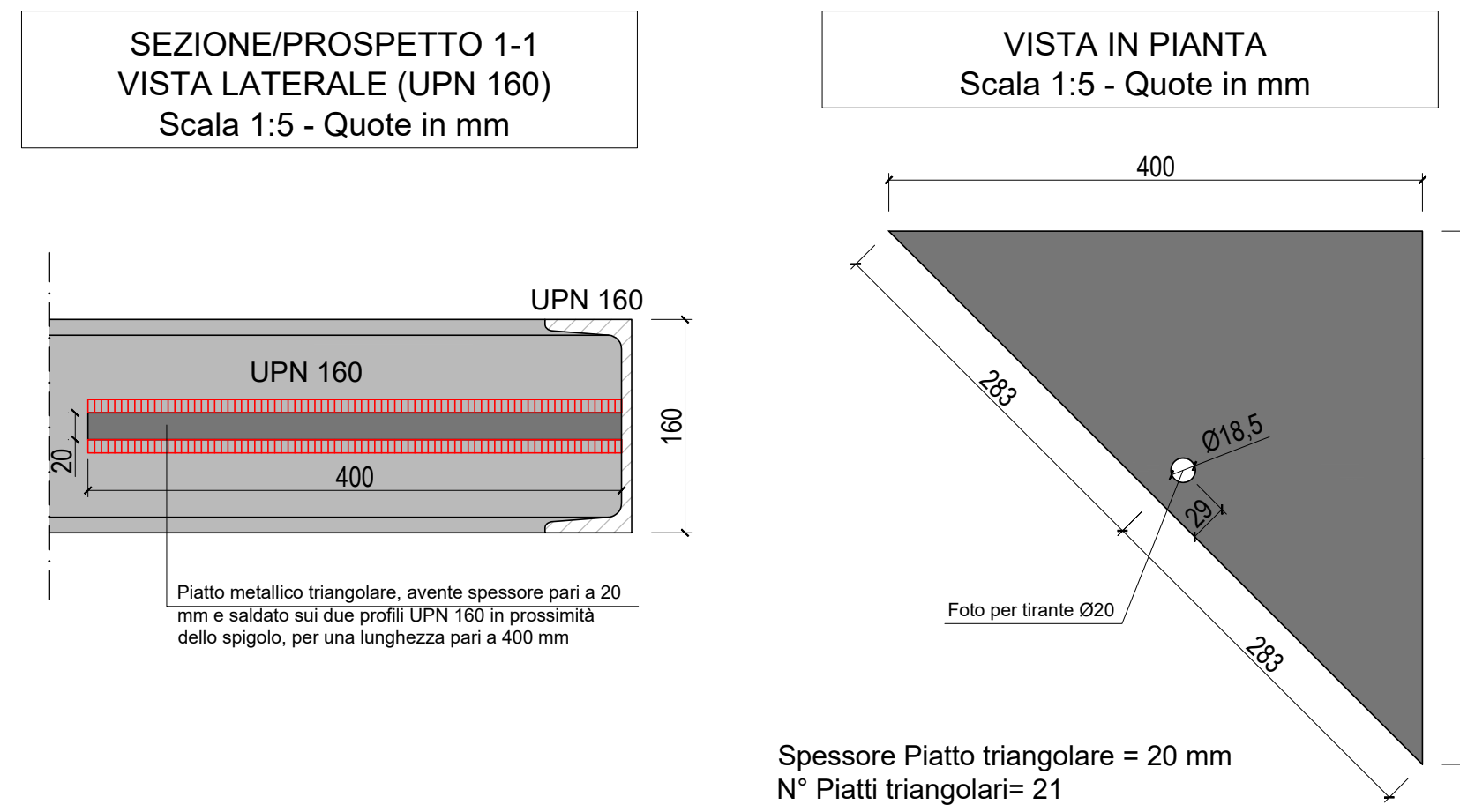
PARTICOLARE CONNESSIONE PROFILI IPE 300 A PROFILI UPN 160



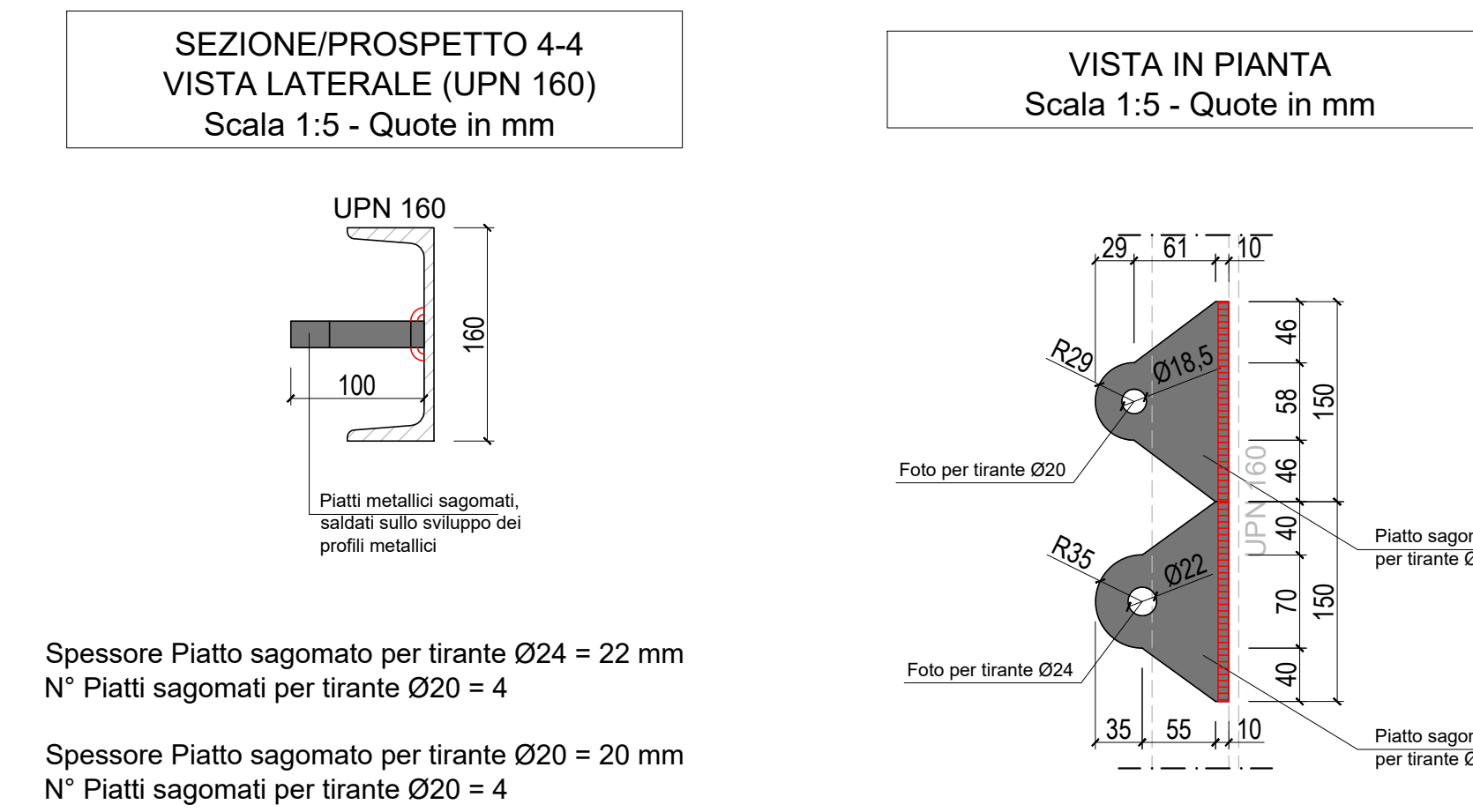
PARTICOLARE CONNESSIONE PROFILI IPE 270 A PROFILI UPN 160



PARTICOLARE PIATTO METALLICO TRIANGOLARE



PARTICOLARE PIATTO METALLICO SAGOMATO



PARTICOLARE ANCORAGGIO
UPN 160 ALLA MURATURA

