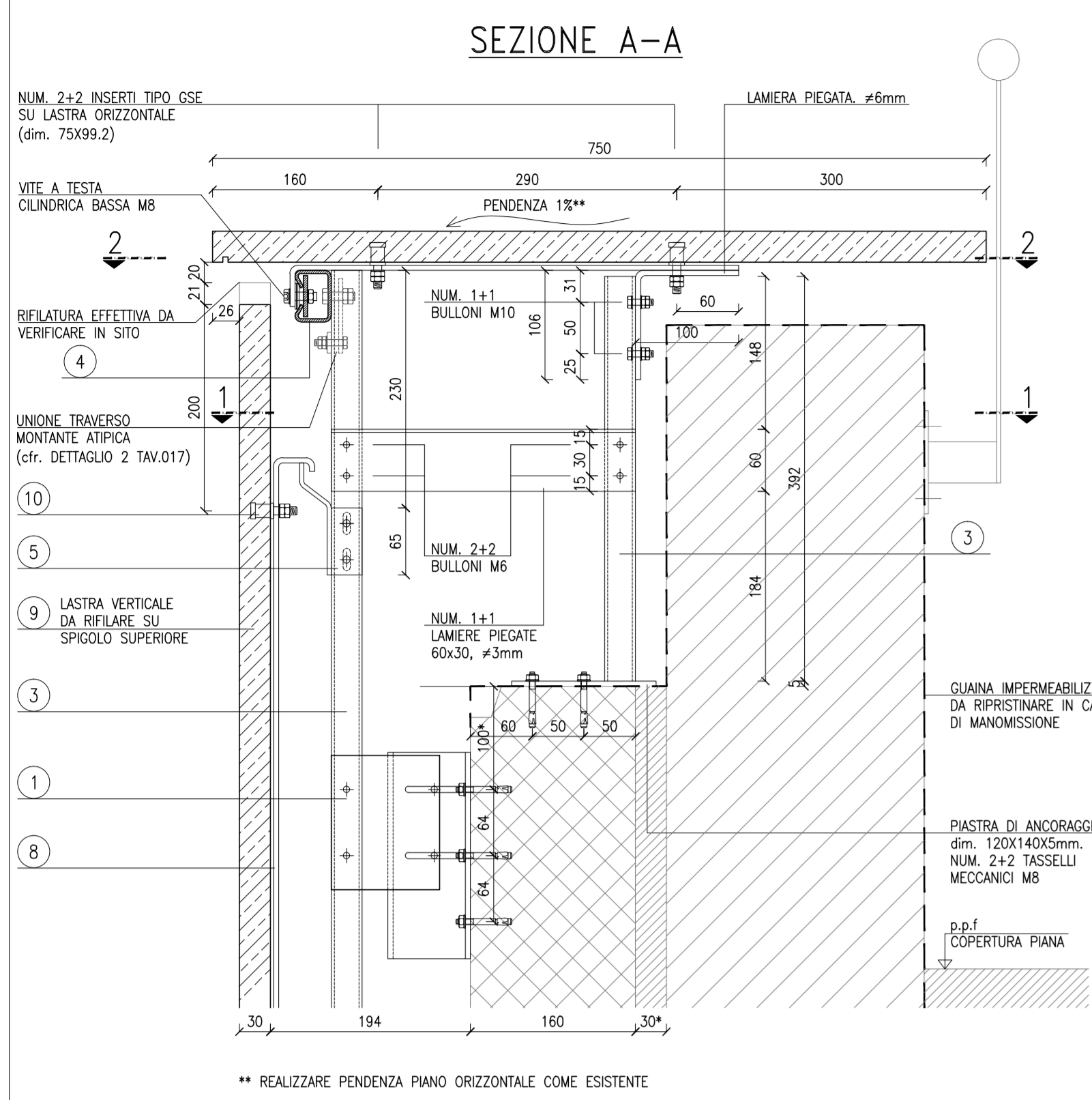
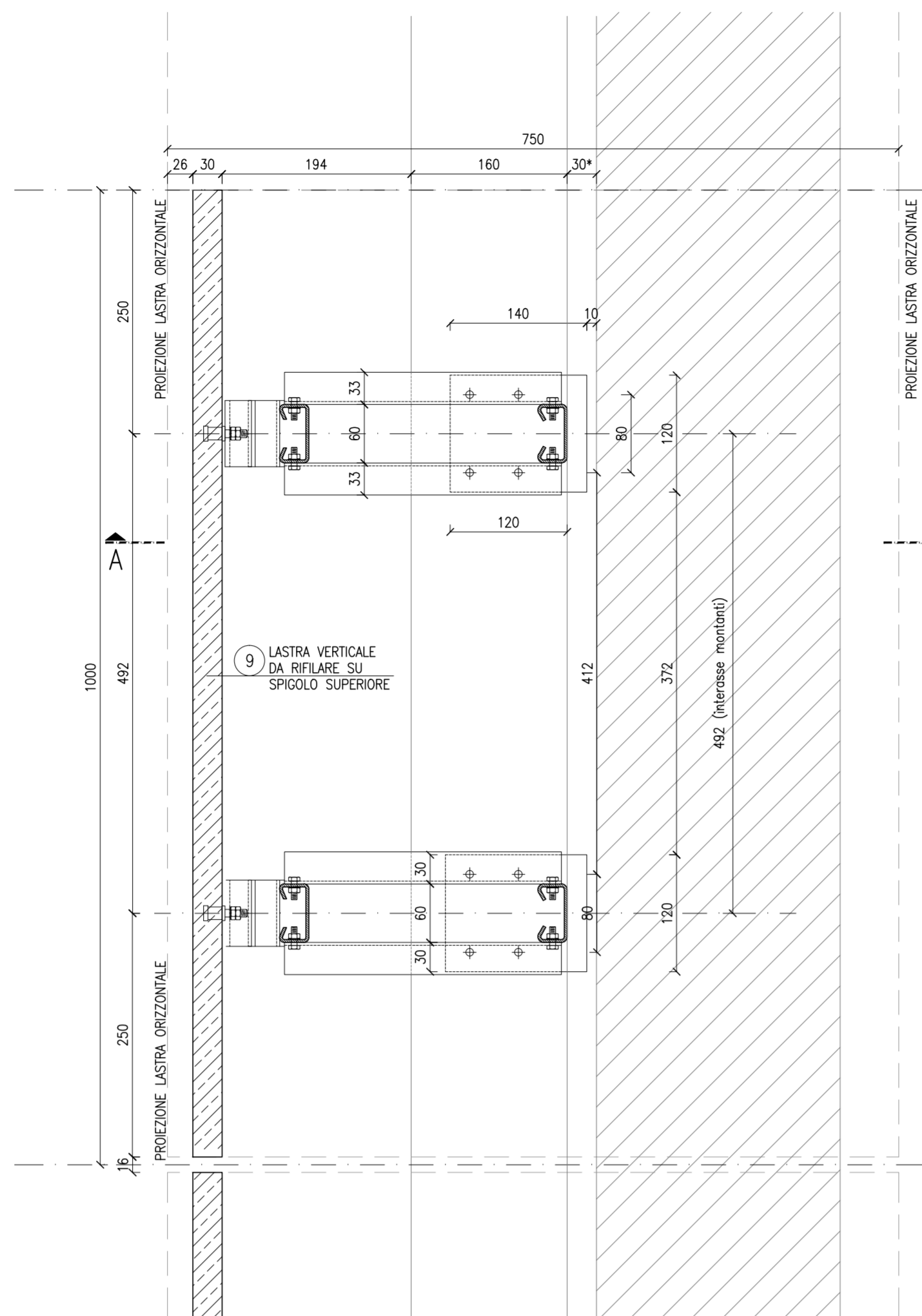


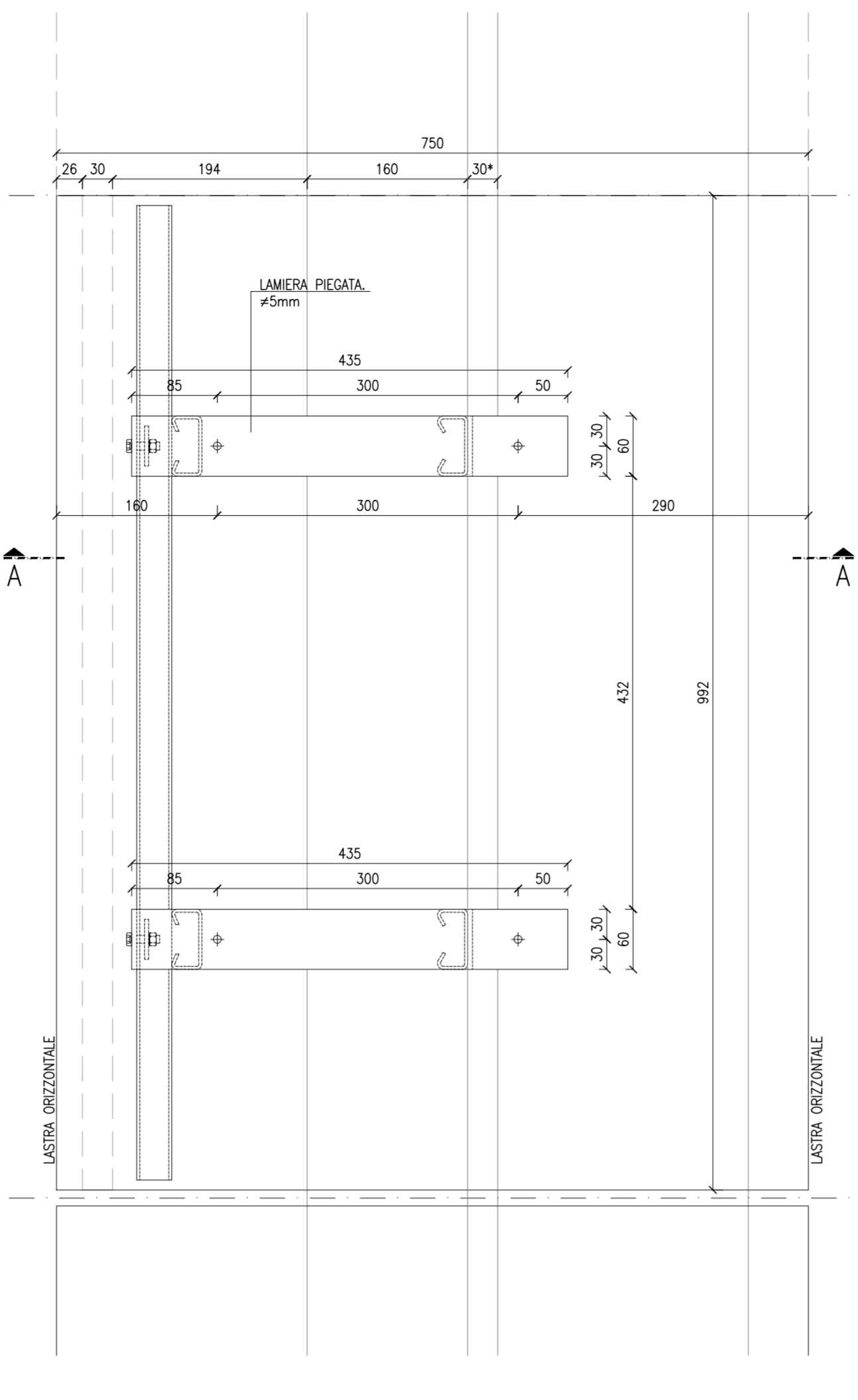
NODO 1
COPERTINA DI CHIUSURA SUPERIORE
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



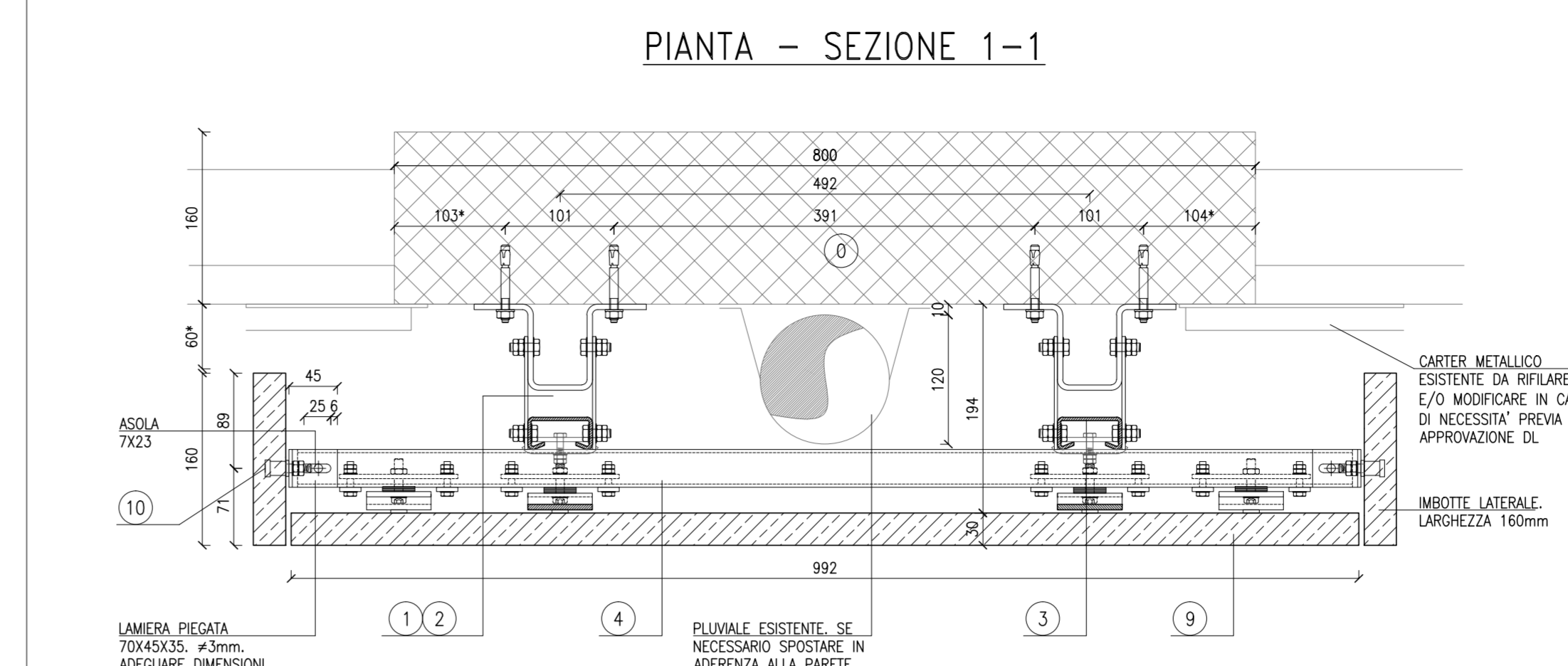
PIANTA - SEZIONE 1-1



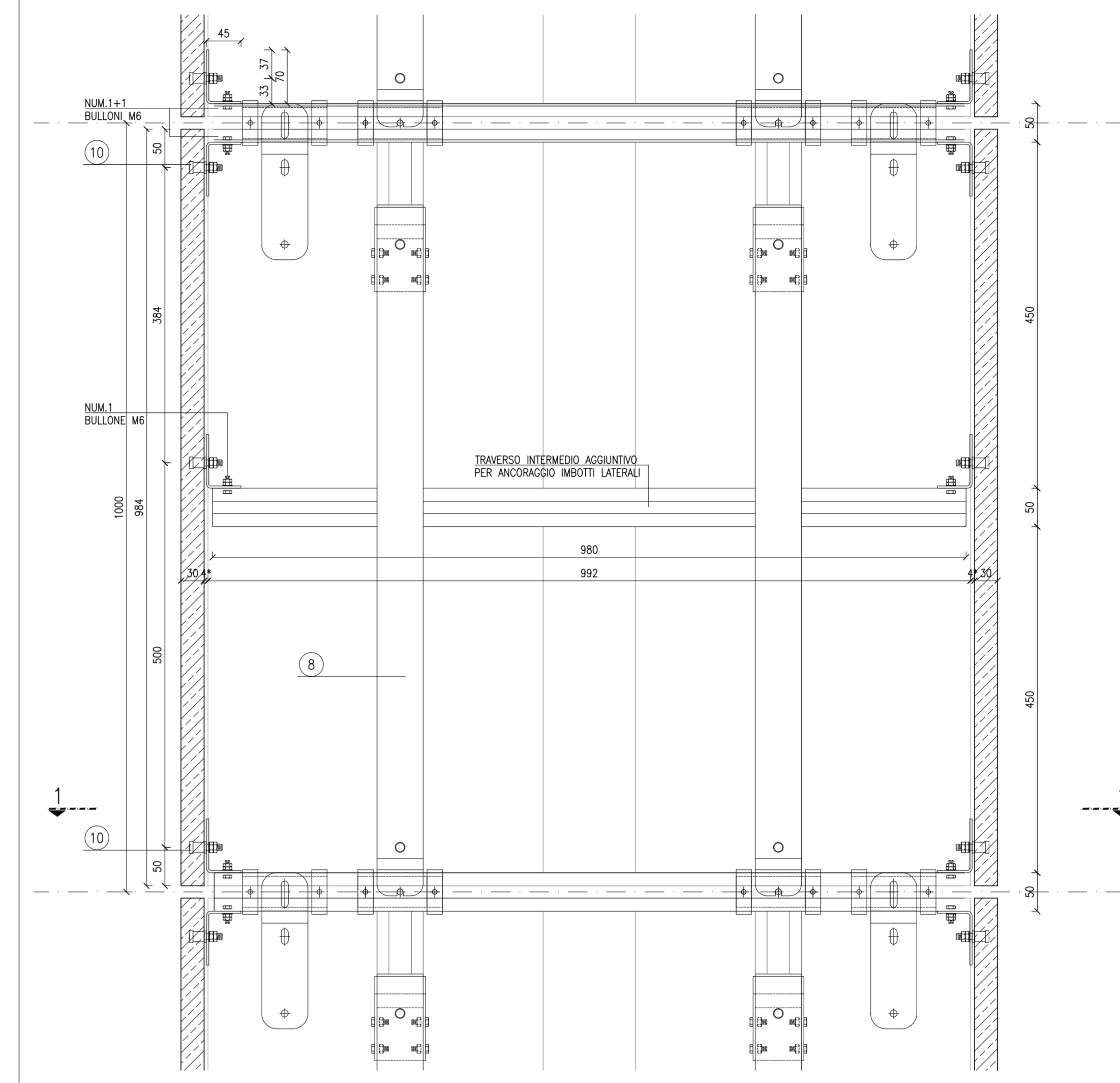
PIANTA - SEZIONE 2-2



NODO 3
PILASTRI FINESTRONI SU FRONTE A
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



PROSPETTO



NOTE MATERIALI

- SOTTOSTRUTTURA IN ACCIAIO INOX = 1.4301 (EN 10088) - AISI 304
- BULLONI, DADI, VITI E RONDELLE = 1.4301(EN 10088)-AISI 304-A2-80 classe di resistenza 80 (EN ISO 3506)
- INSERTI SU LASTRE IN GRANITO = TIPO GSE M8X15
- acciaio 1.4301(EN 10088)-AISI 304-A2 = cfr. doc. STR-RDC-RELAZIONE DI CALCOLO-STRUTTURE
- LASTRE IN GRANITO ROSSO BALMORAL = A2-80 (EN ISO 3506)
- TASSELLI PER ANCORAGGIO SU C.A. = tasselli meccanici ad espansione

ANALISI DEI CARICHI

- PESO PROPRIO LASTRE IN GRANITO = 26,30 kN/m²
- PESO PROPRIO ACCIAIO INOX AISI 304 = 80,00 kN/m²
- AZIONE DEL VENTO = 1,50 kN/m² (agente in pressione e depressione)
- facciata ventilata = 0,019 kN/m² (azione tangente)
- sottostruttura esistente = 0,94 kN/m²
- AZIONE SISMICA = 0,154 kN/m²
- NEVE = 1,23 kN/m²

NOTE GENERALI

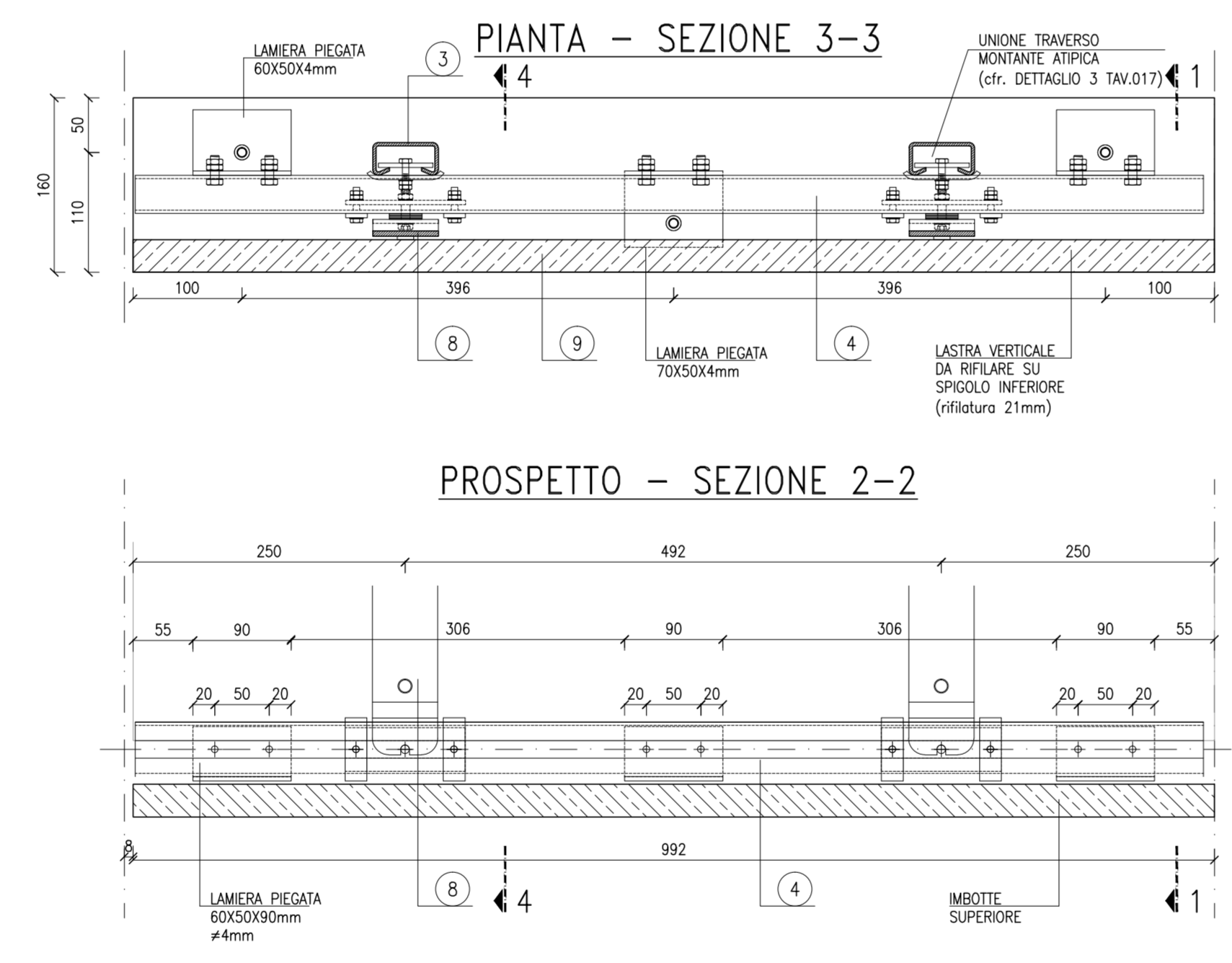
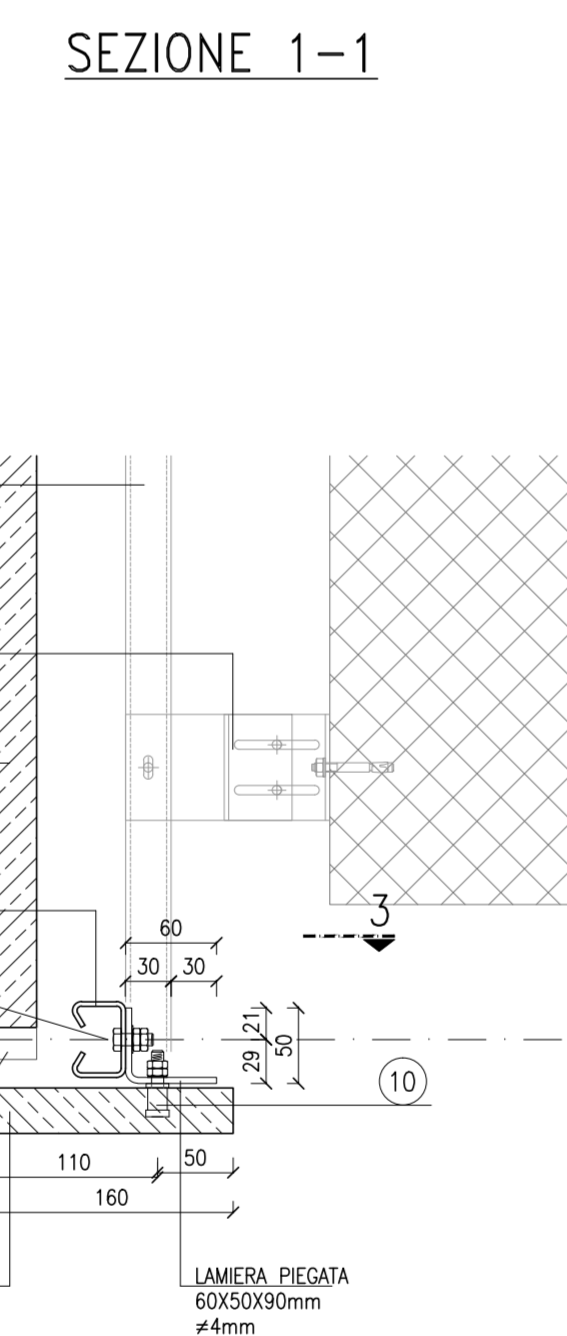
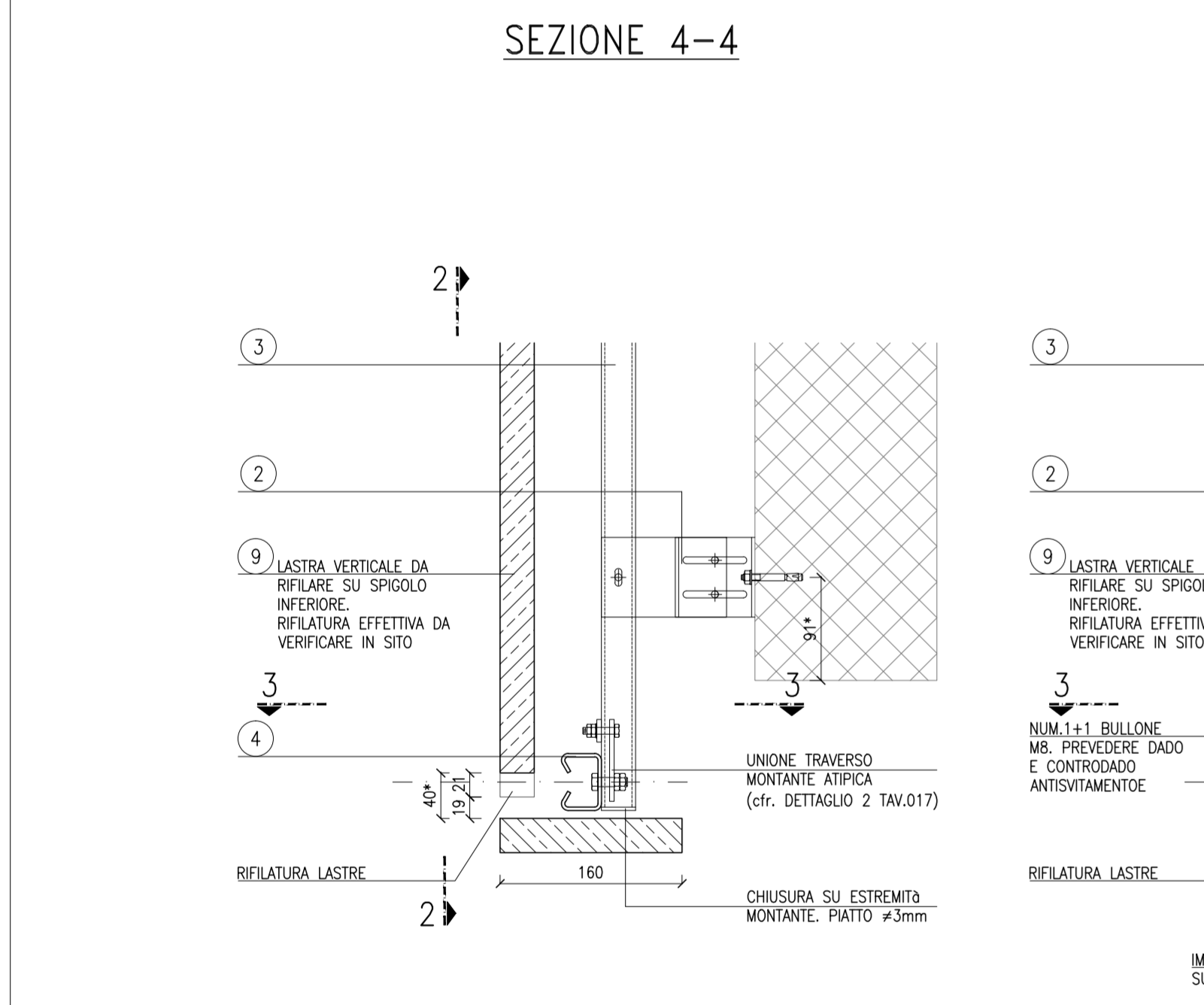
- UNA VOLTA TERMINATO LO SMONTAGGIO DELLA FACCIATA VENTILATA E DEL COIBENTE ESISTENTE EFFETTUARE IL RILIEVO DELLA STRUTTURA PORTANTE PREFABBRICATA DI SUPPORTO E SE NECESSARIO ADEGUARE ELEMENTI DI ANCORAGGIO E SOTTOSTRUTTURA DELLA NUOVA FACCIATA VENTILATA.
- PREDISPORRE ELABORATI COSTRUTTIVI PER APPROVAZIONE ALLA D.L. PRIMA DI PROCEDERE CON LA COSTRUZIONE.
- E' PREVISTO IL REMPLIMENTO DELLE LASTRE IN PIETRA DI GRANITO ROSSO BALMORAL E DEL COIBENTE ATTUALMENTE PRESENTI NELLA FACCIATA, CON EVENTUALE NUOVA FORNITURA DEI SOLI ELEMENTI NON IDONEI AL RIUTILIZZO (PERCENTUALE STIMATA DI NUOVA FORNITURA PARI AL 30%, cfr. FASCICOLO SPECIFICHE E PRESCRIZIONI TECNICHE).
- PREVEDERE LA RIFILATURA DELLE LASTRE IN CORRISPONDENZA DEI VUOTI SU INFISSI (cfr. ELABORATI GRAFICI DI DETTAGLIO E FASCICOLO SPECIFICHE E PRESCRIZIONI TECNICHE), RIFILATURA EFFETTIVA DELLE LASTRE DA RILEVARE IN SITO.
- I RIVESTIMENTI DEGLI IMBOTTI VENGONO INSTALLATI PRIMA DEL RIVESTIMENTO TIPICO DI FACCIATA.
- PREVEDERE POSIZIONAMENTO STAFFE DI ANCORAGGIO SU MURO IN C.A. COME DA PROGETTO ESECUTIVO. IN PROSSIMITA' DEI BORDI DEI PANNELLI (distanza foro tassello <70mm DA BORDO C.A.) PREVEDERE MODIFICA DELLA STAFFA COME RIPORTATO NEL DETTAGLIO NODO 2B (TAV. 19).

LEGENDA COMPONENTI FACCIATA VENTILATA

- 0 PARETE ESISTENTE REALIZZATA IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS SPESSORE 160mm
- 1 STAFFA PRINCIPALE PER ANCORAGGIO SOTTOSTRUTTURA SU PANNELLI IN CLS ESISTENTI
- 2 STAFFA SECONDARIA PER ANCORAGGIO SOTTOSTRUTTURA SU PANNELLI IN CLS ESISTENTI
- 3 MONTANTE VERTICALE, PROFILO APERTO A C, dim. 60X30X3mm (PIEGIO 16mm SU LATO APERTO)
- 4 TRAVERSO ORIZZONTALE, PROFILO APERTO A C, dim. 35X50X3mm (PIEGIO 15mm SU LATO APERTO)
- 5 MENSOLE PER ANCORAGGIO LASTRE IN PIETRA. LAMIERA PIEGATA SPESSORE 4mm
- 6 PIATTI PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRAVERSALI SPESSORE 4mm
- 7 LAMA PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRAVERSALI. LAMIERA PIEGATA SPESSORE 5mm
- 8 LAMA PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRAVERSALI E MONTANTI. LAMIERA PIEGATA SPESSORE 5mm
- 9 LASTRE IN PIETRA (GRANITO ROSSO BALMORAL) SPESSORE 30/40mm (RIVESTIMENTO FACCIATA VENTILATA)
- 10 INSERTI TIPO GSE M8X15 PER ANCORAGGIO LASTRE SU SOTTOSTRUTTURA (NUM. 6 INSERTI/LASTRA)
- 11 STRATO DI MATERIALE COIBENTE, SPESSORE 80mm. PREVEDERE RIUTILIZZO PANNELLI ESISTENTI, SE IDONEI
- 12 PIATTI PER ANCORAGGIO TRAVERSALI SU MONTANTE SPESSORE 4mm

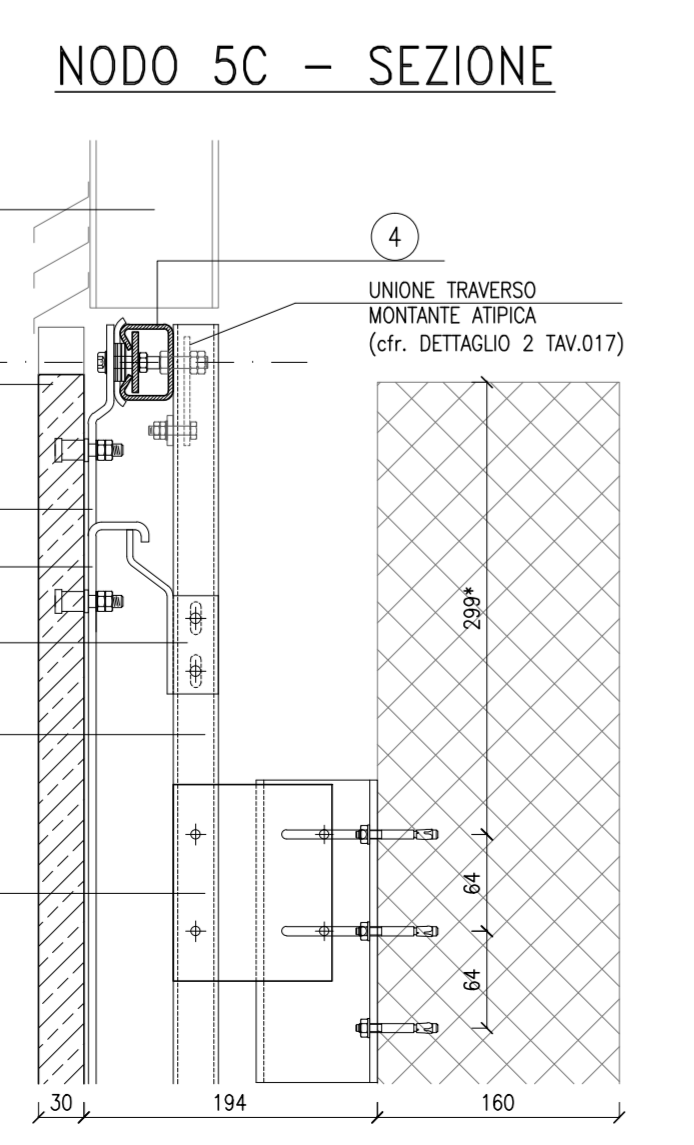
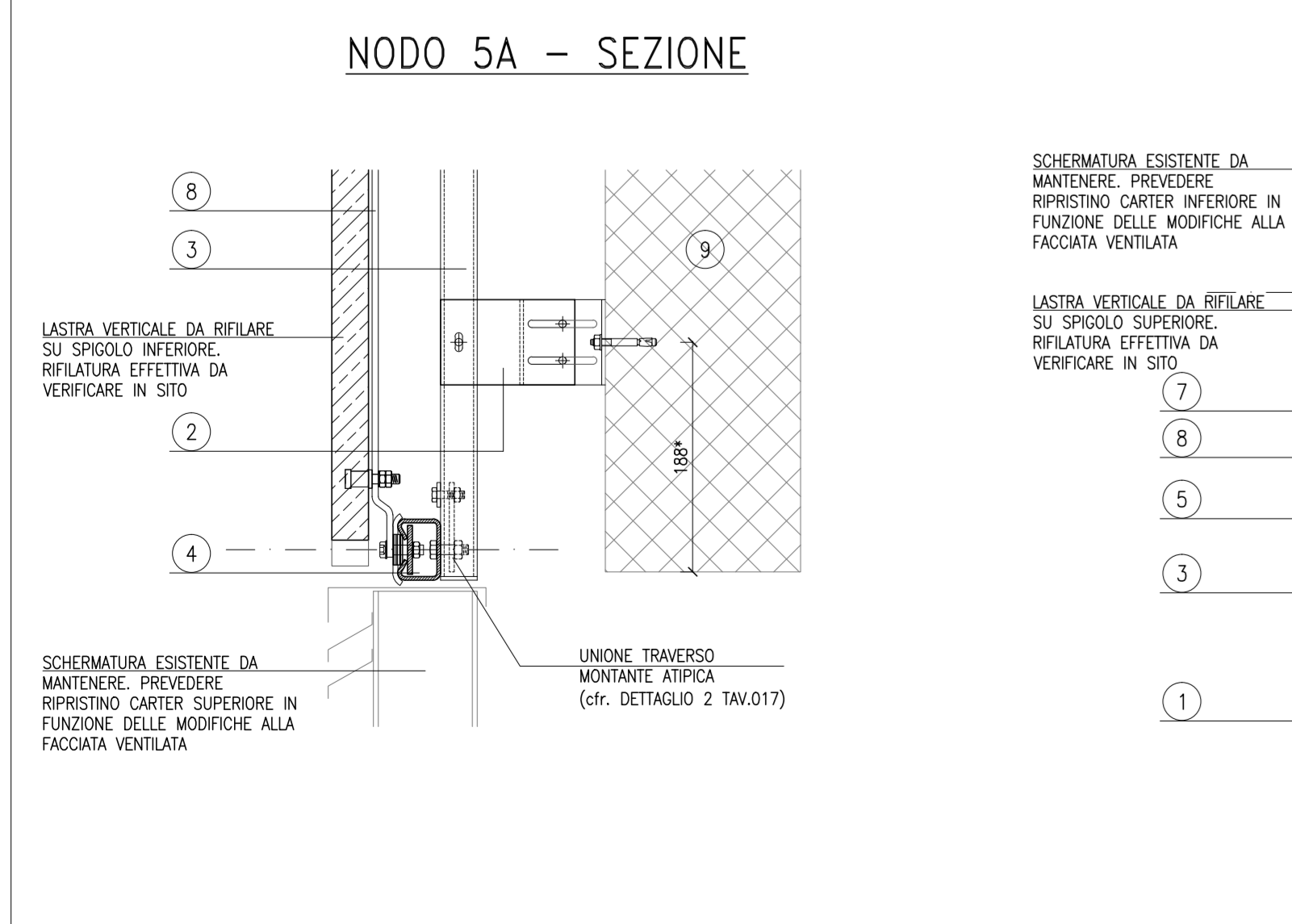
** PREVEDERE MEDESIMO SISTEMA COSTRUTTIVO DI ANCORAGGIO IMBOTTI NEI NODI TIPOLOGICI 7B (IMBOTTI LATERALI SU FINESTRE A NASTRO PRESENTI NEI FRONTI B E C). ADEGUARE DIMENSIONI ELEMENTI IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO

NODO 4
IMBOTTI SUPERIORE FINESTRONI P.TERRA FRONTE A
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



** PREVEDERE MEDESIMO SISTEMA COSTRUTTIVO NEI NODI TIPOLOGICI 7A E 7C (IMBOTTI SUPERIORI ED INFERIORI SU FINESTRE A NASTRO PRESENTI NEI FRONTI B E C). ADEGUARE DIMENSIONI ELEMENTI IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO

NODO 5
CHIUSURA SUPERIORE ED INFERIORE SU GRIGLIATI ESISTENTI
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



POLITECNICO DI TORINO
 AREA EDILIZIA E LOGISTICA
 C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID. Intervento: 00037_006_310_01129_MIA_STR_A_FACCIATE_VNC
 Sub. Intervento: 002_RIPRISTINO_FACCIATA_GM

Rifunzionalizzazione delle pareti ventilate dell'edificio
 Nuovo Centro di Ricerca presso la Cittadella Politecnica
 C.so Castellardo n. 36, 10129 Torino

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO SERVIZIO TECNICO
Arch. G. Bianchi	Arch. G. Amore VIA MARCONI, 61 - 10129 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PIANIFICAZIONE, SERVIZIO URBANISMO, NORMA E AMBIENTE	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Camassi	
PROGETTO STRUTTURALE SERVIZIO TECNICO	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Mazzoni VIA F. CALE, 57 - 10129 TORINO	
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	REVISIONI
	N° Descrizione Data
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48
	49
	50
	51
	52
	53
	54
	55
	56
	57
	58
	59
	60
	61
	62
	63
	64
	65
	66
	67
	68
	69
	70
	71
	72
	73
	74
	75
	76
	77
	78
	79
	80
	81
	82
	83
	84
	85
	86
	87
	88
	89
	90
	91
	92
	93
	94
	95
	96
	97
	98
	99
	100

018