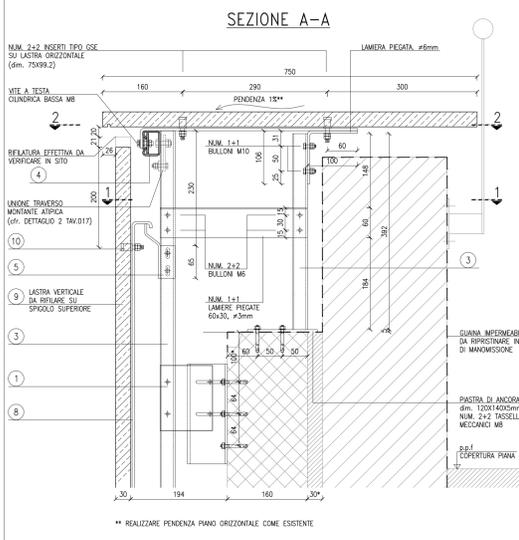
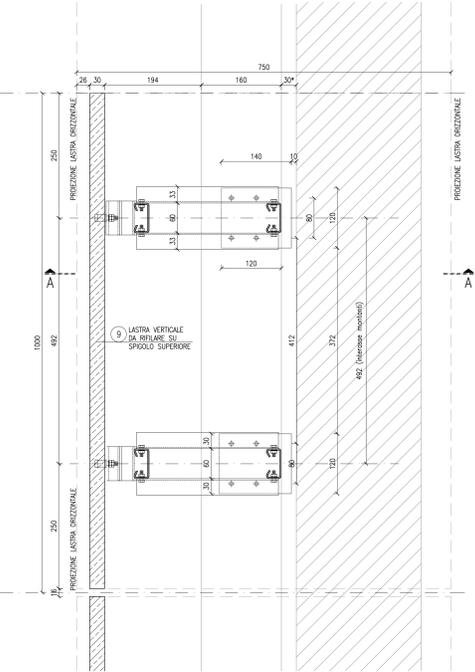


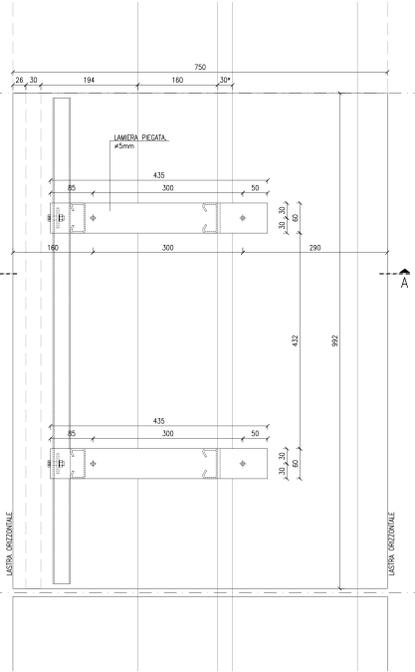
**NODO 1**  
**COPERTINA DI CHIUSURA SUPERIORE**  
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



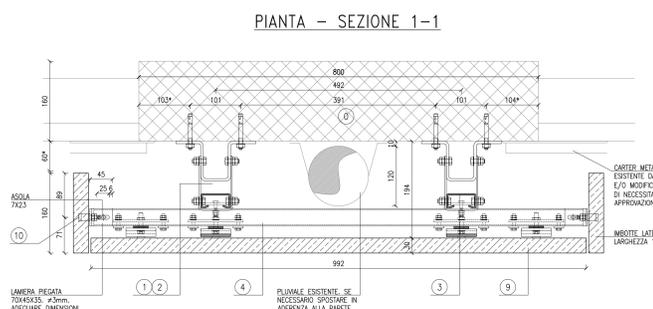
**PIANTA - SEZIONE 1-1**



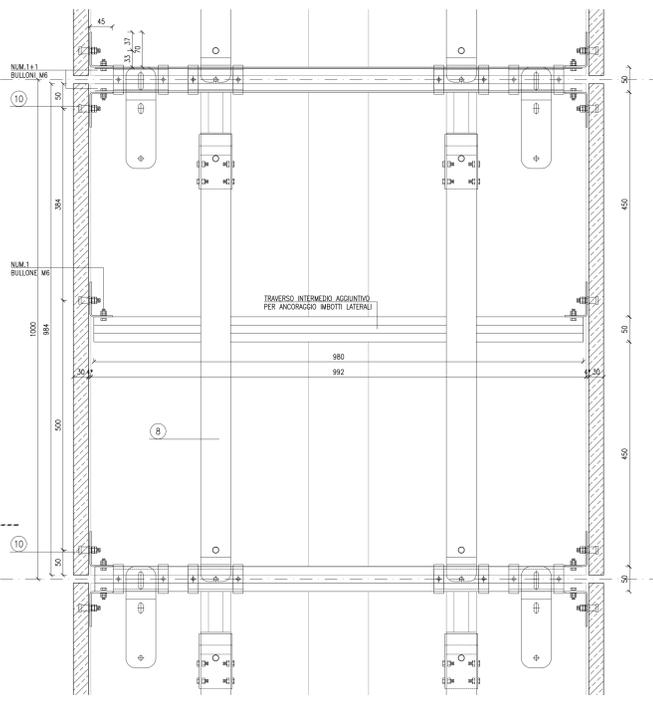
**PIANTA - SEZIONE 2-2**



**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
- acciaino 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/m<sup>2</sup>
- PESO PROPRIO ACCIAIO INOX AISI 304 = 80,00 kN/m<sup>2</sup>
- AZIONE DEL VENTO
- facciata ventilata = 1,50 kN/m<sup>2</sup> (agente in pressione e depressione)
- sottostuttura esistente = 0,019 kN/m<sup>2</sup> (azione tangente)
- AZIONE SISMICA = 0,94 kN/m<sup>2</sup>
- NEVE = 0,154 kN/m<sup>2</sup>
- 1,23 kN/m<sup>2</sup>

**NOTE GENERALI**

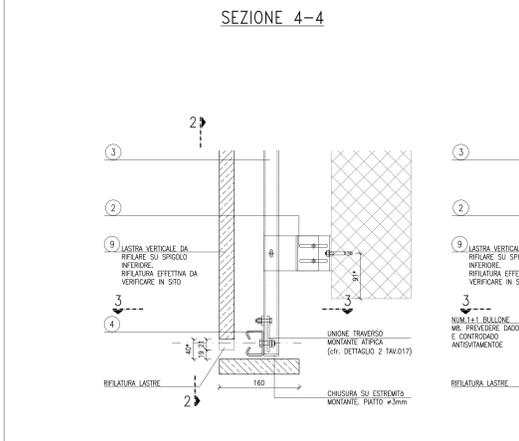
- UNA VOLTA TERMINATO LO SMONTAGGIO DELLA FACCIATA VENTILATA E DEL COIBENTE ESISTENTE EFFETTUARE IL RILIEVO DELLA STRUTTURA PORTANTE PREFABBRICATA DI SUPPORTO E SE NECESSARIO ADEGUARE ELEMENTI DI ANCORAGGIO E SOTTOSTRUTTURA DELLA NUOVA FACCIATA VENTILATA.
- PREDISPORRE ELABORATI COSTRUTTIVI PER APPROVAZIONE 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 RILIEVARE 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

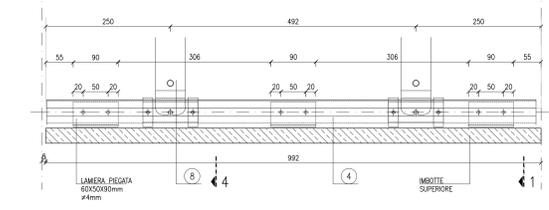
**NODO 4**  
**IMBOTTI SUPERIORE FINESTRONI P.TERRA FRONTE A**  
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



**SEZIONE 1-1**

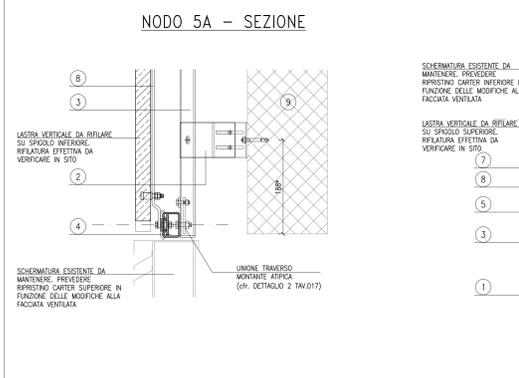


**PROSPETTO - SEZIONE 2-2**

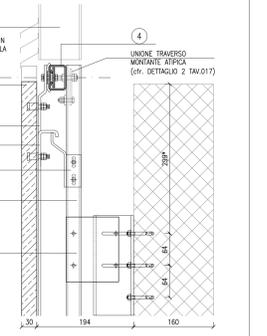


\*\* PREVEDERE MEDESIMO SISTEMA COSTRUTTIVO NEI NODI TIPOLOGICI 7A E 7C (IMBOTTI SUPERIORI ED INFERIORI SU FINESTRE A NASTRO PRESENTI NEI FRONTI B E C). ADEGUARE DIMENSIONI ELEMENTI IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO

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



**NODO 5C - SEZIONE**



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

ID: Interim  
 Sub: Interim

00037\_00ME\_310\_01129\_MIA\_STR\_A\_FACCIATE\_NRC  
 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**

<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI</b> AREA EDILIZIA E LOGISTICA	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b> SERVIZIO TECNICO
Arch. G. Bianchi	Arch. G. Amore VIA MARCONI, 61 - 10128 TORINO
<b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b> SERVIZIO GESTIONE PIANIFICAZIONE, SERVIZIO URBANISMO, NORMA E AMBIENTE	<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Camelli	
<b>PROGETTO STRUTTURALE</b> SERVIZIO TECNICO	<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Mazzoni VIA F. CALE, 57 - 10128 TORINO	
<b>PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	<b>REVISIONI</b>
	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