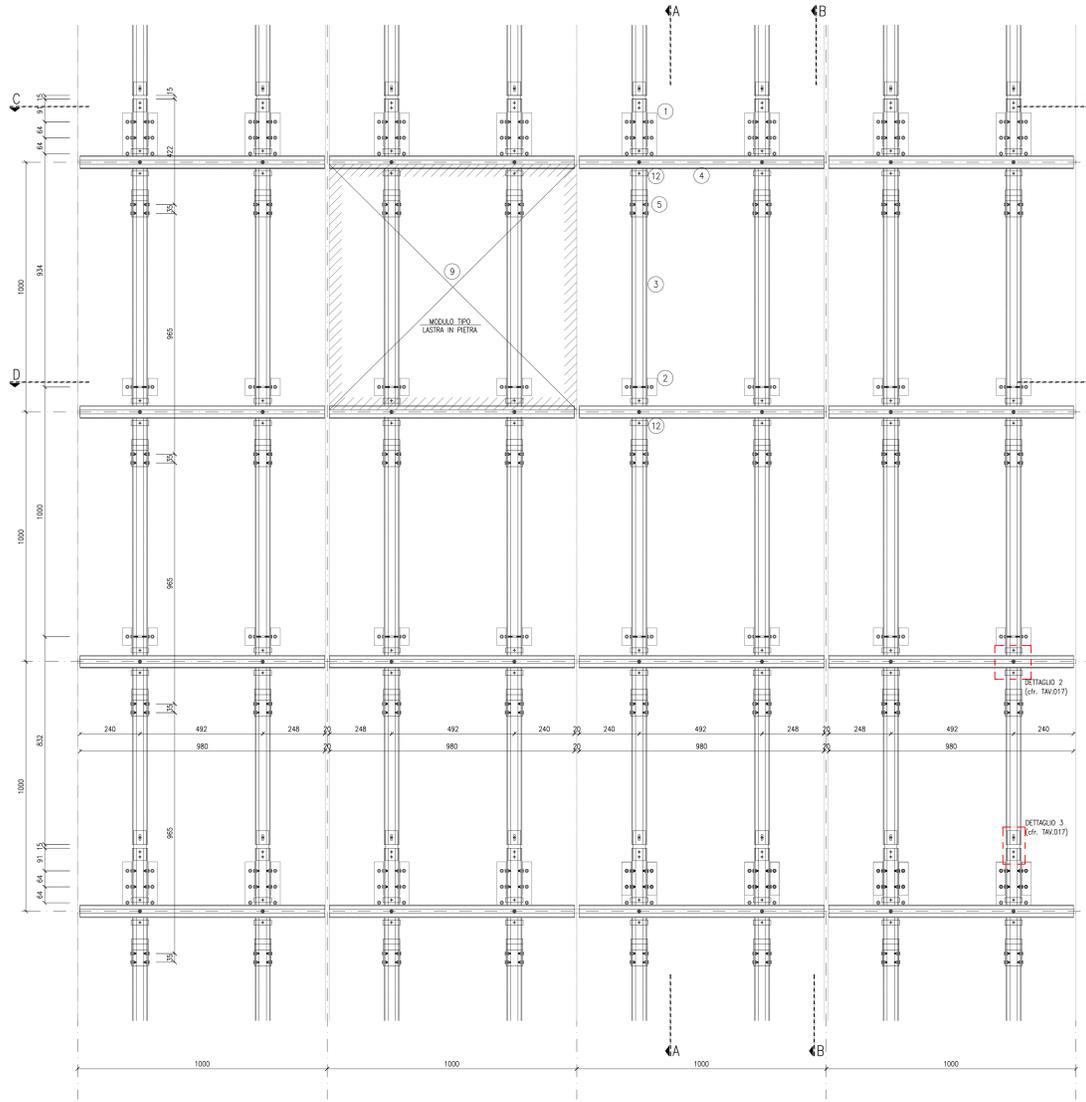
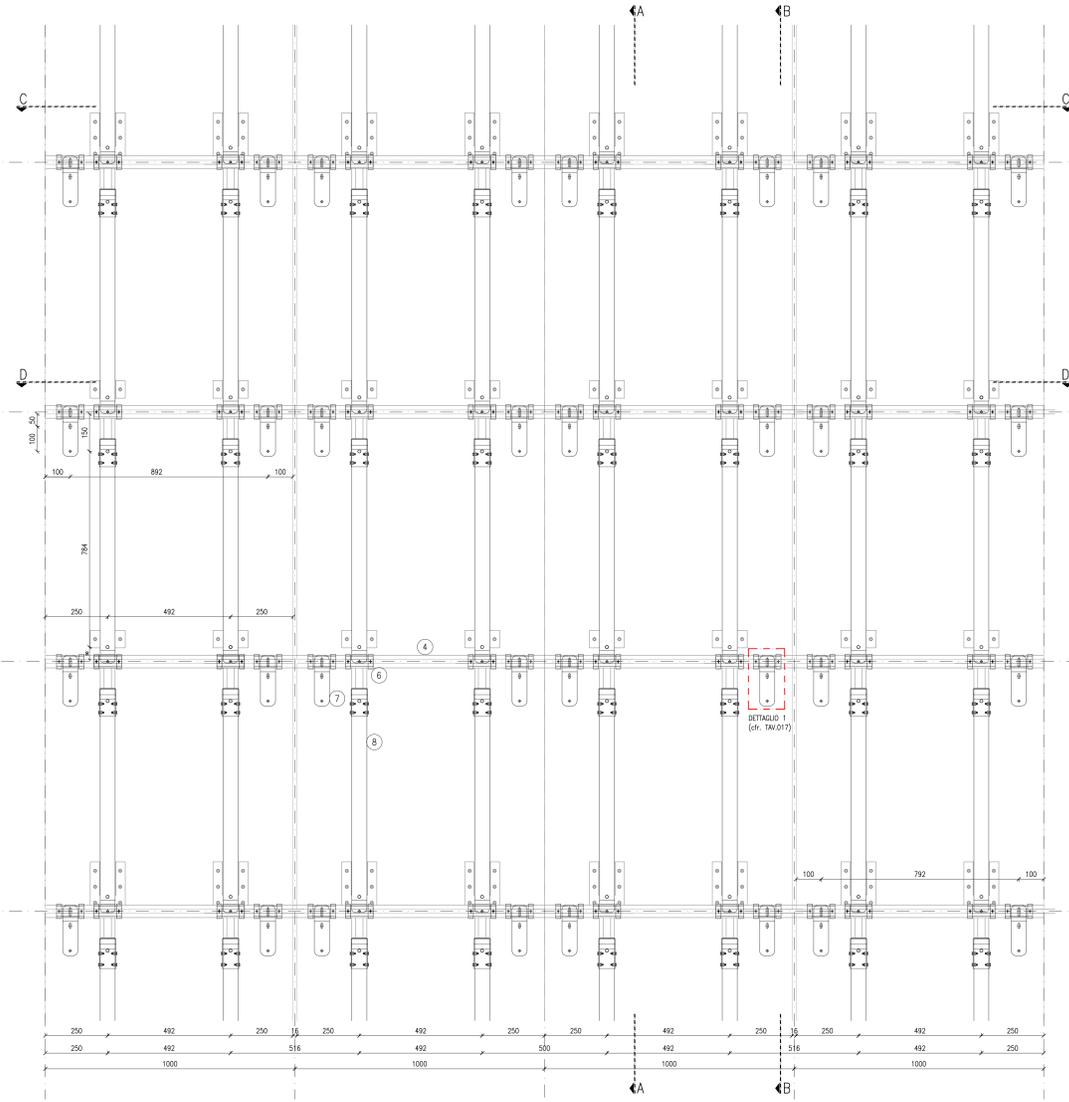


MODULO TIPO
 DETTAGLIO SISTEMA COSTRUTTIVO
 SCALA 1:10_QUOTE IN MM

PROSPETTO LIV.0
 ANCORAGGIO SU STRUTTURA ESISTENTE IN C.A.

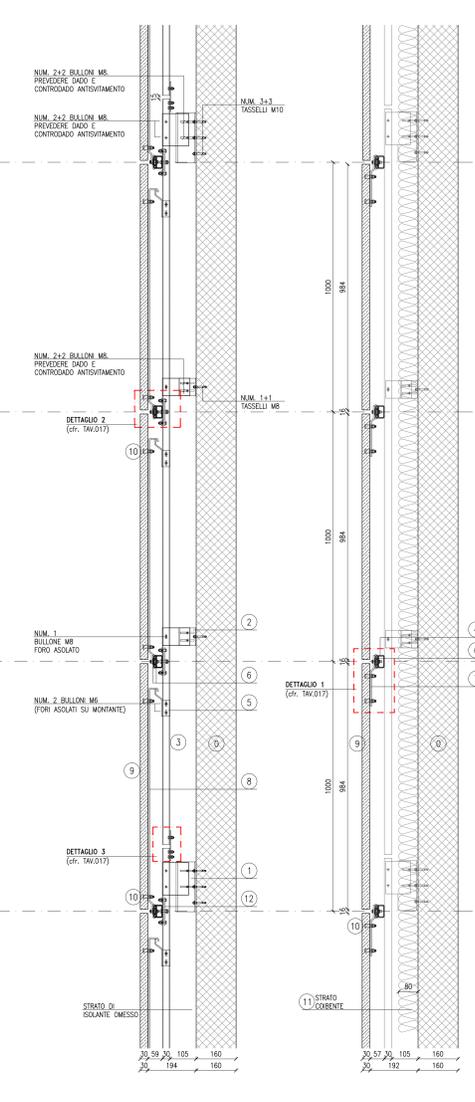


PROSPETTO LIVELLO 1
 SOTTOSTRUTTURA IN ACCIAIO INOX AISI 304



SEZIONE A-A

SEZIONE B-B



LEGENDA
 COMPONENTI FACCIATA VENTILATA

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

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) = TIPO GSE M8X15 acciaio 1.4301(EN 10088)-AISI 304-A2 = cfr. doc. STR-RDC-RELAZIONE DI CALCOLO-STRUETTURA = 42-80 (EN ISO 3506) tasselli meccanici ad espansione
- INSERTI SU LASTRE IN GRANITO
- LASTRE IN GRANITO ROSSO BALMORAL
- TASSELLI PER ANCORAGGIO SU C.A.
- FORI PER BULLONI
 M6 Ø = 7mm
 M8 Ø = 8mm
 M10 Ø = 11mm
- FORZA DI PRECARICO E COPPIA DI SERRAGGIO PER GIUNZIONI AD ATRITO
 M6 = 7,36 kN (PRECARICO MAX) 11,80 Nm (COPPIA DI SERRAGGIO)
 M8 = 13,60 kN (PRECARICO MAX) 28,70 Nm (COPPIA DI SERRAGGIO)

ANALISI DEI CARICHI

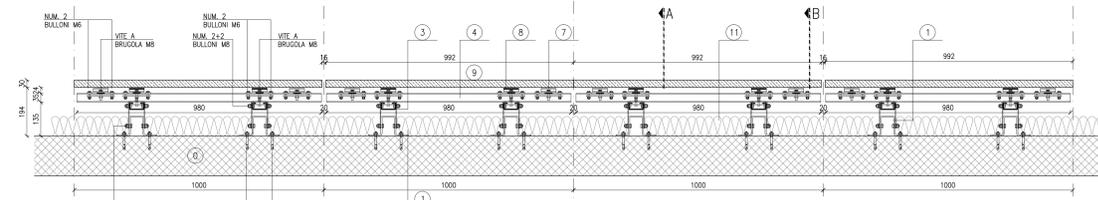
- PESO PROPRIO LASTRE IN GRANITO = 26,30 kN/m²
- PESO PROPRIO ACCIAIO INOX AISI 304 = 80,00 kN/m²
- AZIONE DEL VENTO
 facciata ventilata = 1,50 kN/m² (agente in pressione e depressione) = 0,019 kN/m² (azione tangente)
- sottostruttura esistente = 0,94 kN/m²
- AZIONE SISMICA = 0,154 kN/m²
- NEVE = 1,23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

** GLI ANCORAGGI PREDISPOSTI PER REGGERE UNA SINGOLA LASTRA, DOVRANNO SORREGGERE IL PESO DI NUM.2 LASTRA IN CASO ACCIDENTALE.

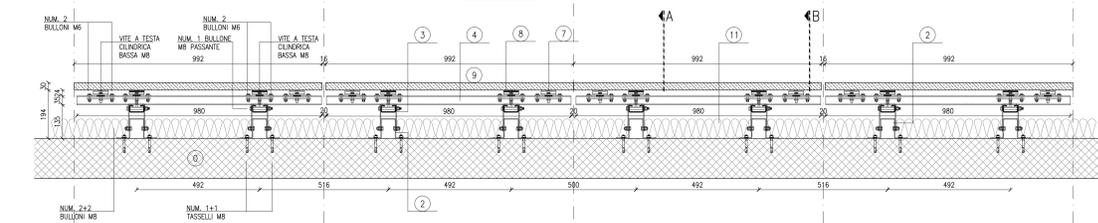
NOTE GENERALI

- 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.

PIANTA SEZIONE C-C



PIANTA SEZIONE D-D



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

ID: Invenzioni
 Sub_Invenzioni
 00037_00037_00_0110X_MAN_STR_A_FACCIATE_VNC
 002_RIPRESTINO_FACCIATA_GM

Rifunionalizzazione 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 STUDIO TECNICO
Arch. G. Bianchi	Arch. G. Amore VIA MARCONI, 14 - 10128 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PIANIFICAZIONE, SERVIZIO URBANISMO, NORMA E AMBIENTE	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Camelli	
PROGETTO STRUTTURALE STUDIO TECNICO	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Mazzoni VIA F. CABELL, ST. 10128 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

04/05/2015
 11/05/2015
 003_1A_PE_Dettagli costruttivi_sezione_tpo_04.dwg
 CTEB MODELlab

00037_002_ESE_STR_TAV_016_Sistema costruttivo tipo
 Facciata ventilata_Sistema costruttivo tipo
 Prospetto, piante e sezioni significative

016