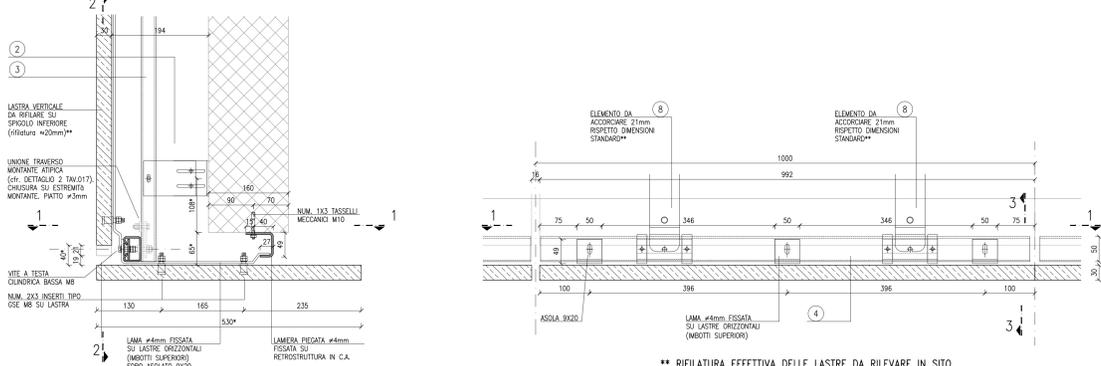


NODO 8A
IMBOTTE SUPERIORE CANCELLO CARRABILE FRONTE C
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM

PROSPETTO - SEZIONE 2-2

PIANTA - SEZIONE 1-1

SEZIONE 3-3



** RIFILATURA EFFETTIVA DELLE LASTRE DA RILEVARE IN SITO

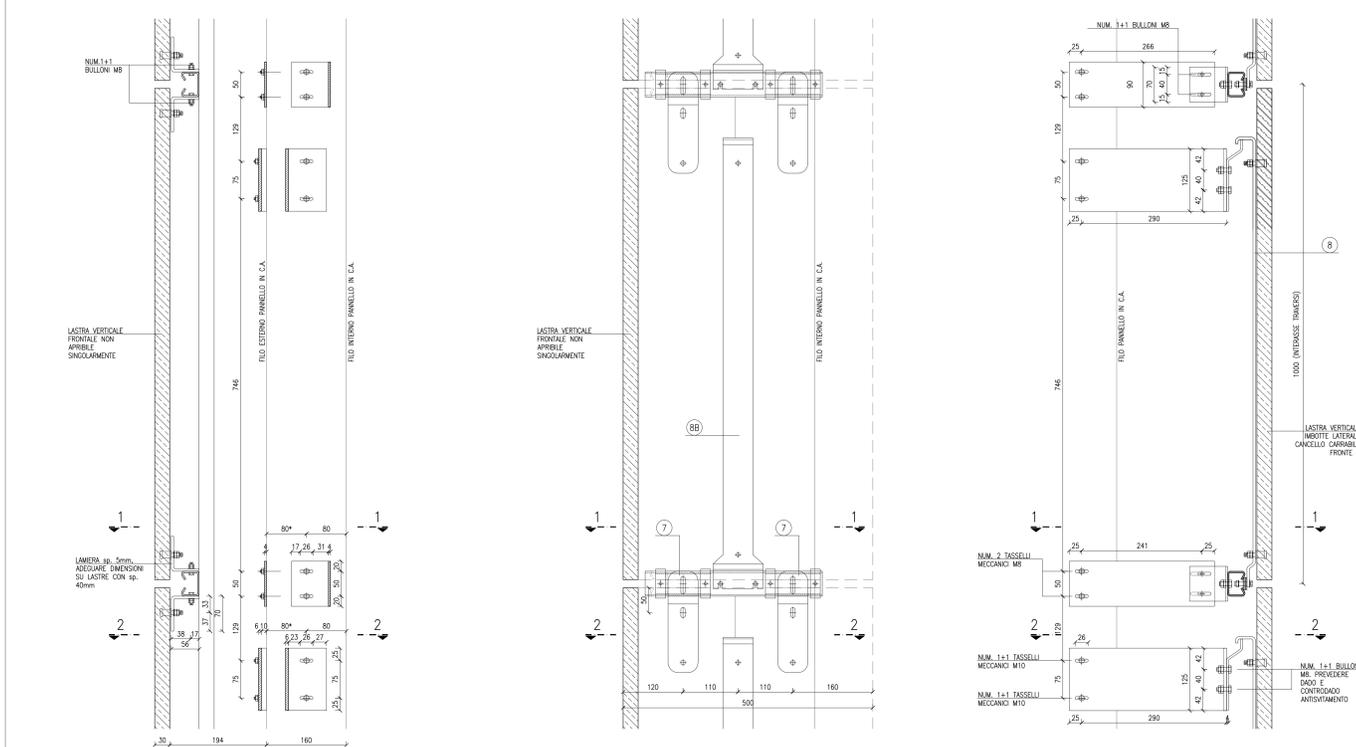
PREVEDERE MEDESIMO SISTEMA COSTRUTTIVO SU CANCELLO PEDONALE PRESENTE SU FRONTE D. ADEGUARE DIMENSIONI ELEMENTI IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO

NODO 8B
IMBOTTE LATERALE CANCELLO CARRABILE FRONTE C
 SCALA 1:5. QUOTE IN MM

SEZIONE 3-3

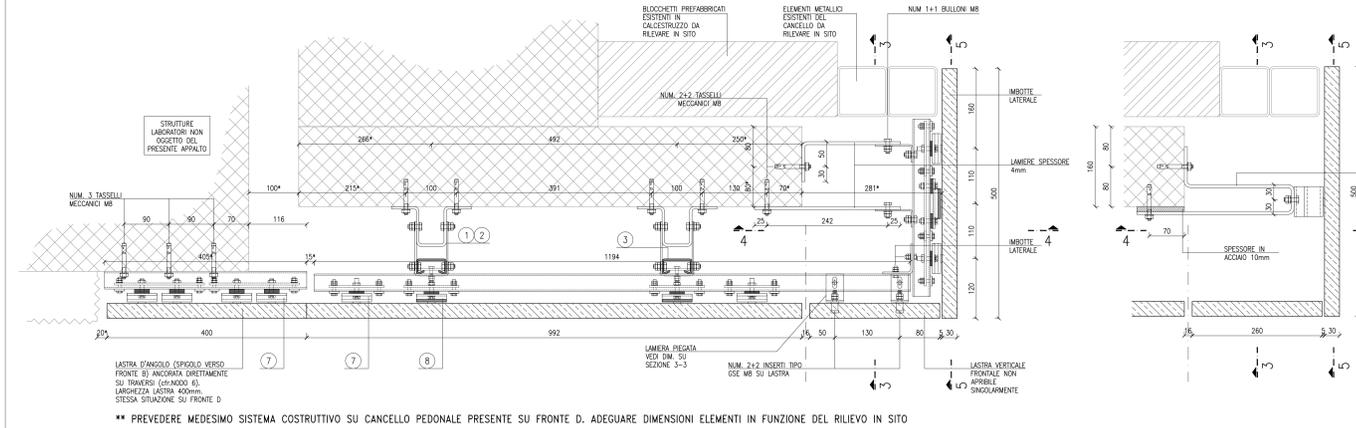
PROSPETTO LATERALE - SEZIONE 5-5

SEZIONE 4-4



SEZIONE 1-1 (PIANTA)

SEZIONE 2-2 (PIANTA)



** PREVEDERE MEDESIMO SISTEMA COSTRUTTIVO SU CANCELLO PEDONALE PRESENTE SU FRONTE D. ADEGUARE DIMENSIONI ELEMENTI IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO

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)-AIS 304-A2
- LASTRE IN GRANITO ROSSO BALMORAL = cfr. doc. STR-RDC-RELAZIONE DI CALCOLO-STRUTTURE
- TASSELLI PER ANCORAGGIO SU C.A. = A2-80 (EN ISO 3506) tasselli meccanici ad espansione
- FORI PER BULLONI M6 $\phi = 7mm$
- M8 $\phi = 9mm$
- M10 $\phi = 11mm$
- FORZA DI PRECARICO E COPPIA DI SERRAGGIO PER GIUNZIONI AD ATTRITO 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 = 1,50 kN/m² (agente in pressione e depressione) = 0,019 kN/m² (azione tangente)
- facciata ventilata = 0,94 kN/m²
- sottostruttura esistente = 0,154 kN/m²
- AZIONE SISMICA = 1,23 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.
- 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 TRAVERSI SPESSORE 4mm
- 7 LAMA PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRAVERSI. LAMIERA PIEGATA SPESSORE 5mm
- 8 LAMA PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRAVERSI 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 TRAVERSI SU MONTANTE SPESSORE 4mm

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

ID: Interimista
 Sub: Interimista

00037_08ME_30_0112X_MAN_STR_A_FACCIATE_VNC
 002_RIPRISTINO_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. Biscont	Arch. G. Amore via MABERNA, 14 - 10129 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PAESAGGIO, MOBILITAZIONE, SERVIZIO URBANISMA, NORMA E AMBIENTE	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Cametti	
PROGETTO STRUTTURALE STUDIO TECNICO	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Mazzaroni VIA F. CABELL, 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

021