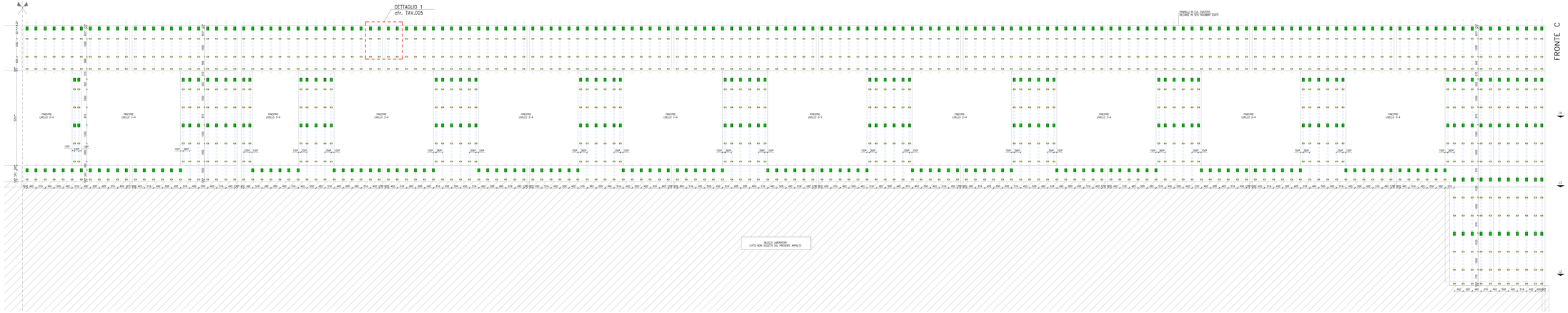
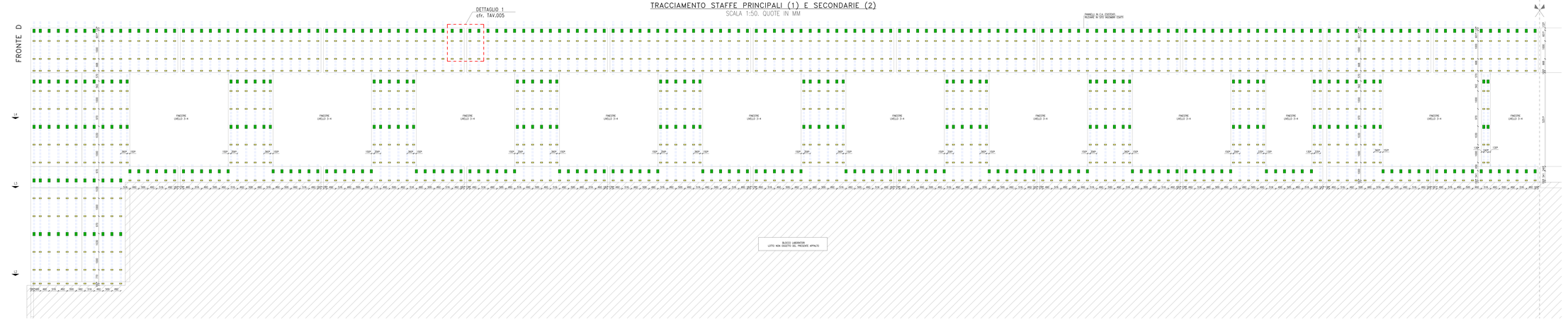
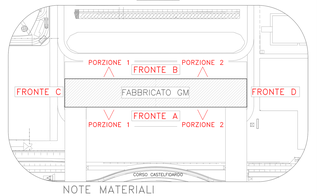
PORZIONE 1 FRONTE B – VIA BOGGIO
TRACCIAMENTO STAFFE PRINCIPALI (1) E SECONDARIE (2)
SCALA 1:50; QUOTE IN MM



PORZIONE 2 FRONTE B – VIA BOGGIO
TRACCIAMENTO STAFFE PRINCIPALI (1) E SECONDARIE (2)
SCALA 1:50; QUOTE IN MM



KEY PLAN



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 EGE MBX12
  acciaio 1.4301(EN 10088)-AISI 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 ⌀ =7mm
  M8 ⌀ =9mm
  M10 ⌀ =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/m³
- AZIONE DEL VENTO
  facciata ventilata = 1,50 kN/m² (agente in pressione e depressione)
  = 0,019 kN/m² (azione tangente)
  sottostruttura esistente = 0,84 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 NUMJ LASTRA IN CASO ACCIDENTALE.

NOTE GENERALI

- UNA VOLTA TERMINATO LO SMONTAGGIO DELLA FACCIATA VENTILATA E DEL CORRENTE 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 E PIANI DI TRACCIAMENTO DA FORNIRE ALLA D.L. PRIMA DI PROCEDERE CON LA COSTRUZIONE.
- E' PREVISTO IL REIMPIEGO DELLE LASTRE IN PIETRA DI GRANITO ROSSO BALMORAL E DEL CORRENTE 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.
- L'INVESTIMENTO DEGLI IMBOTTI VENGONO INSTALLATI PRIMA DEL INVESTIMENTO TIPICO DI FACCIATA.

LEGENDA

COMPONENTI SOTTOSTRUTTURA

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. 60X300X3mm (PESO 16mm SU LATO APERTO)
4. TRAVERSO ORIZZONTALE PROFILO APERTO A C, dim. 30X50X3mm (PESO 10mm SU LATO APERTO)
5. MENSOLA PER ANCORAGGIO LASTRE IN PIETRA, LAMIERA PIEGATA SPESSORE 4mm

POLITECNICO DI TORINO

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

ID_intervento: **000027_MIMS_TO_OTTOB_BIANC.STRA_FACCIATA_MRC**
Sub_intervento: **002_RIPRISTINO_FACCIATA_GM**

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

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Arch. G.Biscaro	Arch. G. Arlorio
PROGETTO ARCHITETTONICO	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**
Arch. G. Canetti	
PROGETTO STRUTTURALE	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**
Ing. F. Mancone	
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO	**REVISIONI**

Nr.	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Data:	04/05/2023	Verificato:	
Disegnato:		Approvato:	
Data:	04/05/2023	Scala di stampa:	1:50
Disegnato:		Data Stampa:	04/05/2023
Nome file:	000_GA_PE_Tracciamento_r02.dwg	Titolo Tavola:	Fronte B Tracciamento staffe a muro
Nome file 3:			
Nome file 4:			
Nome file 5:			
Nome file 6:			
Nome file 7:			
Nome file