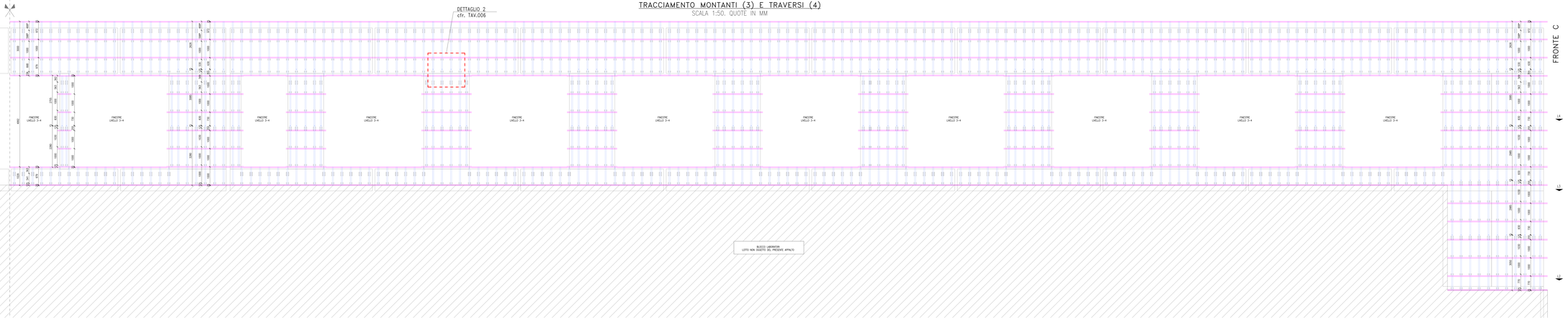
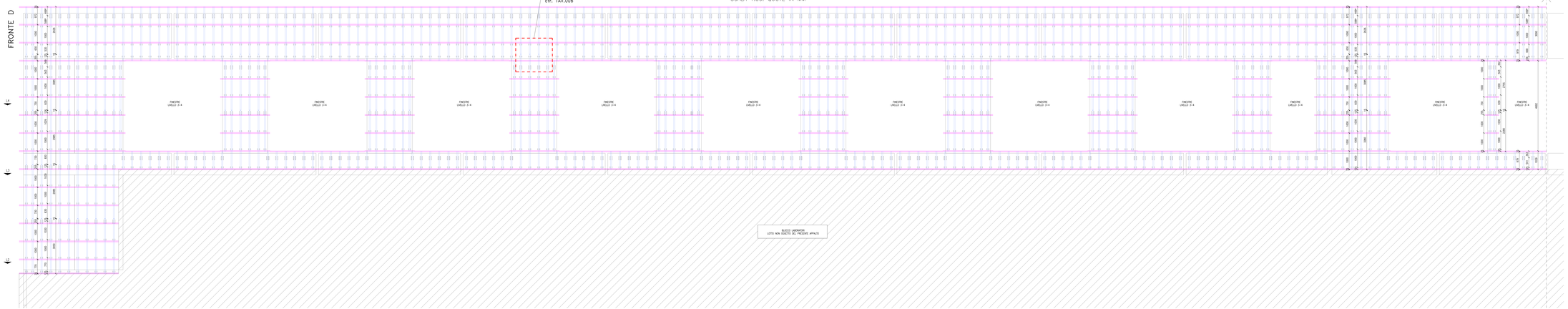
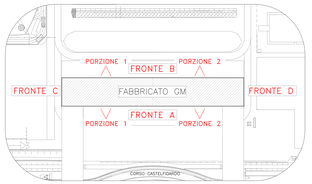
PORZIONE 1 FRONTE B – VIA BOGGIO
TRACCIAMENTO MONTANTI (3) E TRAVERSI (4)
SCALA 1:50, QUOTE IN MM



PORZIONE 2 FRONTE B – VIA BOGGIO
TRACCIAMENTO MONTANTI (3) E TRAVERSI (4)
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 GSE MBX1
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 ø =7mm
M8 ø =9mm
M10 ø =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/m^3
_ PESO PROPRIO ACCIAIO INOX AISI 304 = 80,00 kN/m^3
_ AZIONE DEL VENTO
facciata ventilata = 1,50 kN/m^2 (agente in pressione e depressione)
= 0,019 kN/m^2 (azione tangente)
sottostruttura esistente = 0,84 kN/m^2
_ AZIONE SISMICA = 0,154 kN/m^2
_ NEVE = 1,23 kN/m^2
** 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 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 RIEMPIEGO 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 DIPENDENTIALE STIMATA DI NUOVA FORNITURA PARI AL 30%, cfr. FASCICOLO SPECIFICHE E PRESCRIZIONI TECNICHE).
_ PREVEDERE LA RIPULITURA 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 MBOITI VENGONO INSTALLATI PRIMA DEL RIVESTIMENTO 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. 60X30X3mm (RAGGIO 16mm SU LATO APERTO) PROFILO APERTO A C, dim.
4. TRAVERSO ORIZZONTALE, PROFILO APERTO A C, dim. 35X30X3mm (RAGGIO 15mm 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: **009037_AREE_TO_CITTCE_MAIN_STRA_FACCIATE_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. ENGLICA CUNSOLO	ARCH. ELISA MOLINO
Arch. G.Biscaldi	Arch. G. Abrate C.SO VITTORIO EM. II, 34129 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE TECNICA PATRIMONIALE - SERVIZIO MANUTENZIONI & SICUREZZA AMBIENTALE	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** SERVIZIO MANUTENZIONI & SICUREZZA AMBIENTALE
Arch. G. Carnelli	
PROGETTO STRUTTURALE SERVIZIO TECNICO	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI** SERVIZIO MANUTENZIONI & SICUREZZA AMBIENTALE
Ing. F. Malvicino CSO VITTORIO EM. II, 34129 TORINO	
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO MANUTENZIONI & SICUREZZA AMBIENTALE	

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

Data: 04/05/2023	Verificato:		
Disegnato:	Approvato:		
Data: 11/05/2023	Verificato:		
Disegnato:	Approvato:		
Disegno file: 002_LA_PR_Tracciamento_H3.dwg			
PRO-ING-IT-0-0-0