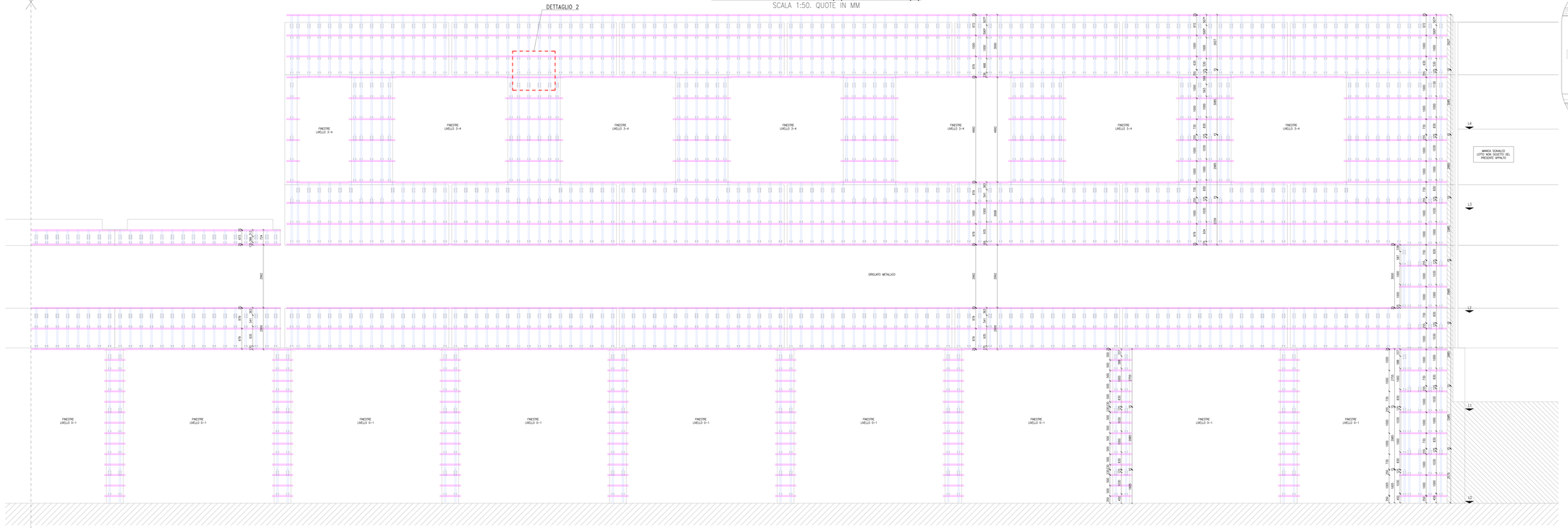
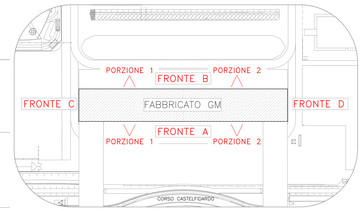
PORZIONE 2 FRONTE A – CORSO CASTELFIDARDO
TRACCIAMENTO MONTANTI (3) E TRAVERSI (4)
SCALA 1:50. QUOTE IN MM



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 DSE M8X15 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

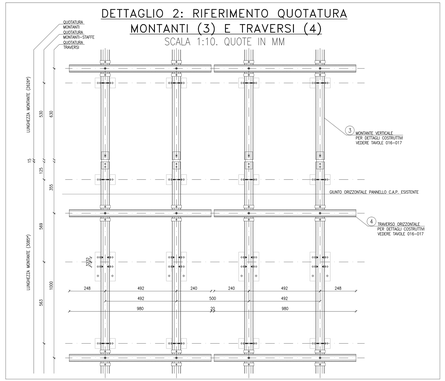
- PESO PROPRIO LASTRE IN GRANITO = 26,30 kN/m³
- PESO PROPRIO ACCIAIO INOX AISI 304 = 80,00 kN/m³
- AZIONE DEL VENTO
  - facciata ventilata = 1,50 kN/m² (agente in pressione e depressione)
  - = 0,019 kN/m² (azione tangente)
  - sottostruttura esistente = 0,94 kN/m²
- AZIONE SISMICA = 0,154 kN/m²
- NEVE = 1,23 kN/m²

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

DETTAGLIO 2: RIFERIMENTO QUOTATURA MONTANTI (3) E TRAVERSI (4)
SCALA 1:10. QUOTE IN MM



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. 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 SPESSORE 4mm

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

ID_Intervento: **000037_36MS_TG_07124_MAN_STRA_FACCIATE_NRC**
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 AREA EDILIZIA LOGISTICA	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO Incarico Esterno
Arch. G.Biscaro	Arch. G. Amore VIA REGGENTE, 14 - 10139 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PROGETTAZIONE MANUTENZIONE – SETTORE PROGETTAZIONE e TUTELA E AMBIENTE	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** SERVIZIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Calvetti	
PROGETTO STRUTTURALE Incarico Esterno	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI** SERVIZIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Manzone VIA F.lli CAROLI, 57 - 10129 TORINO	
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI	

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		

Data Emissione	04/05/2015	Verifica Emissione	
Data Emissione	11/05/2015	Verifica Emissione	
Nome file	1901_1A_PE_Tracciamenti_450.dwg		
TIPO DOC. Identificativo	CTS MODELLAB		

Scala 1:50
Titolo Tavola: 1901_1A_PE_Tracciamenti_450.dwg
Titolo Tavola: Fronte A - Porzione 2
Tracciamento montanti e traversi
N. Tavola: 009

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA