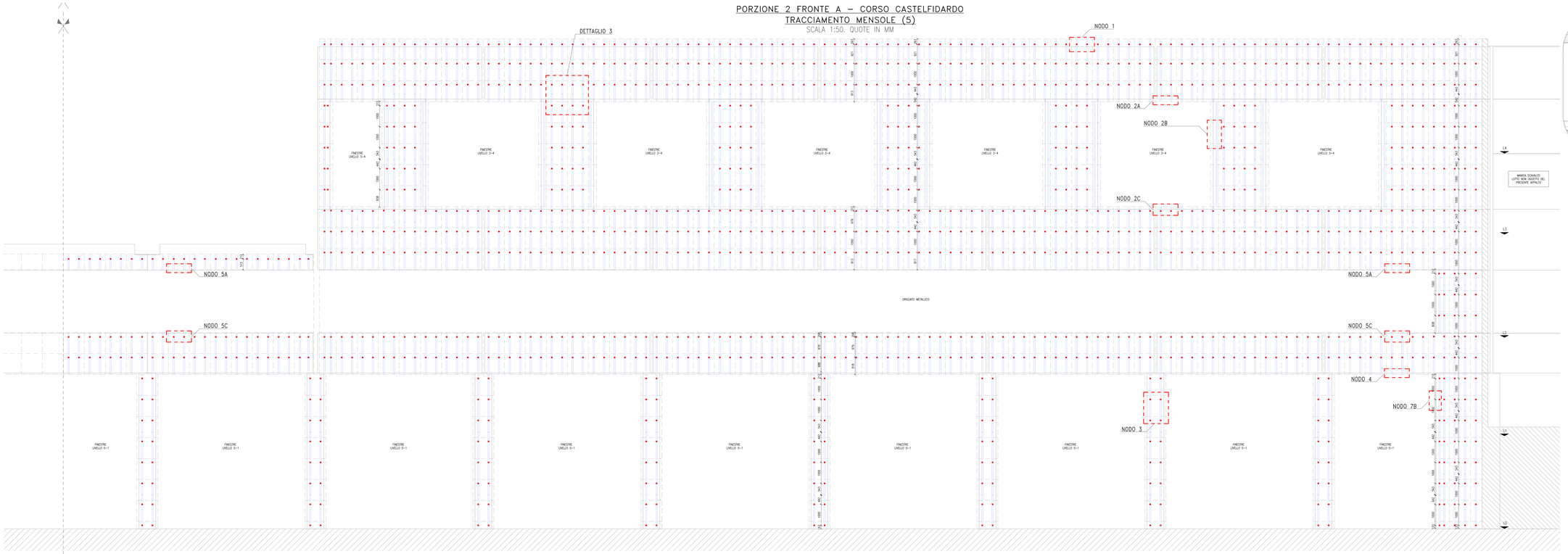
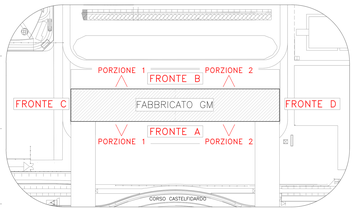
PORZIONE 2 FRONTE A – CORSO CASTELFIDARDO
TRACCIAMENTO MENSOLE (5)
SCALA 1:50. QUOTE IN MM



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)
_ INSERITI SU LASTRE IN GRANITO = TIPO OSE 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/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 = 0,94 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.

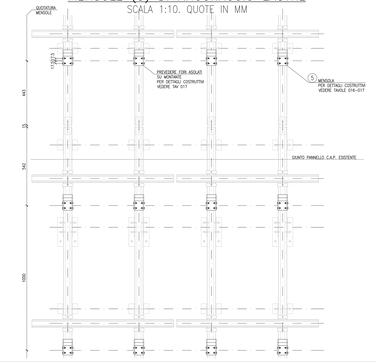
NOTE GENERALI

_ UNA VOLTA TERMINATO LO SMONTAGGIO DELLA FACCIATA VENTILATA E DEL 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.

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

DETTAGLIO 3: RIFERIMENTO QUOTATURA MENSOLE (5) DI ANCORAGGIO LASTRE
SCALA 1:10. QUOTE IN MM



POLITECNICO DI TORINO

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

ID_Intervento: 000037_00005_TO_OT12X_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	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
AREA EDILIZIA E LOGISTICA	Fabrizio Bosco
Arch. G.Biscaro	Arch. G. Amore VIA MODENA, 24 - 10129 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**
SERVIZIO GESTIONE INFRASTRUTTURE MODERNE - SERVIZIO RISCALDAMENTO E ALCIONA E AMBIENTE	SERVIZIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Carnelli	
PROGETTO STRUTTURALE	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**
Fabrizio Bosco	SERVIZIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Manzone VIA J.H.CARLE, 17 - 10129 TORINO	
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO	**REVISIONI**
SERVIZIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI	N° / Descrizione / Data

Data Emissione	24/06/2015	Verifica e Validazione	
Data Emissione	11/06/2015	Verifica e Validazione	
Nome file	002_1A_PE_Tracciamenti_r03.dwg		
File CAD di riferimento	CTB MODEL.ctb		

Scala: 1:50 | Formato: A0 | Dimensioni: ▶ | Unità misura: mm | Elaborato: 1:50

Codice Tavola: 000037_00005_EDE_STR_TAV_D03_Fronte A-Porz2-Tracc mens
Nome Tavola: Fronte A - Porzione 2 Tracciamento mensole
N. Tavola: 010

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