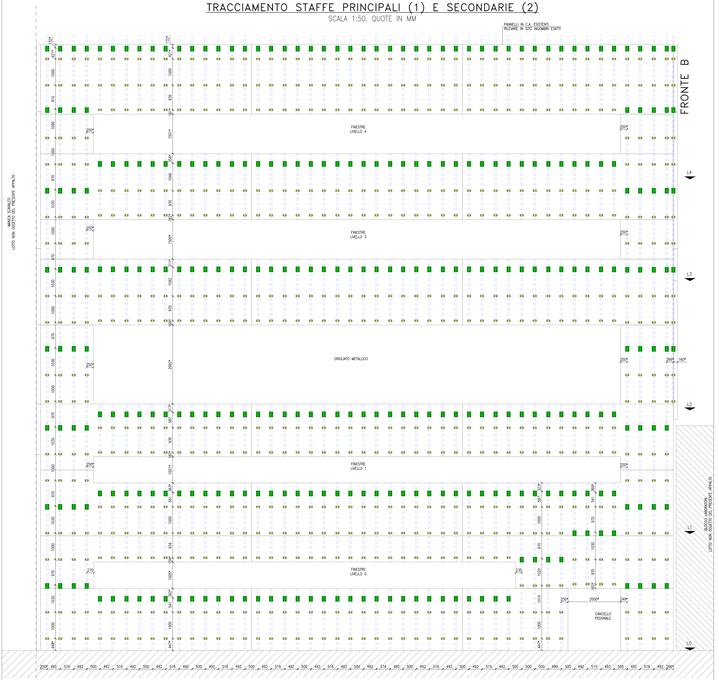
FRONTE D – OGR

TRACCIAMENTO STAFFE PRINCIPALI (1) E SECONDARIE (2)

SCALA 1:50. QUOTE IN MM



PER INFORMAZIONI SULLA QUOTATURA VEDERE DETTAGLIO 1 RIPORTATO IN TAV 005

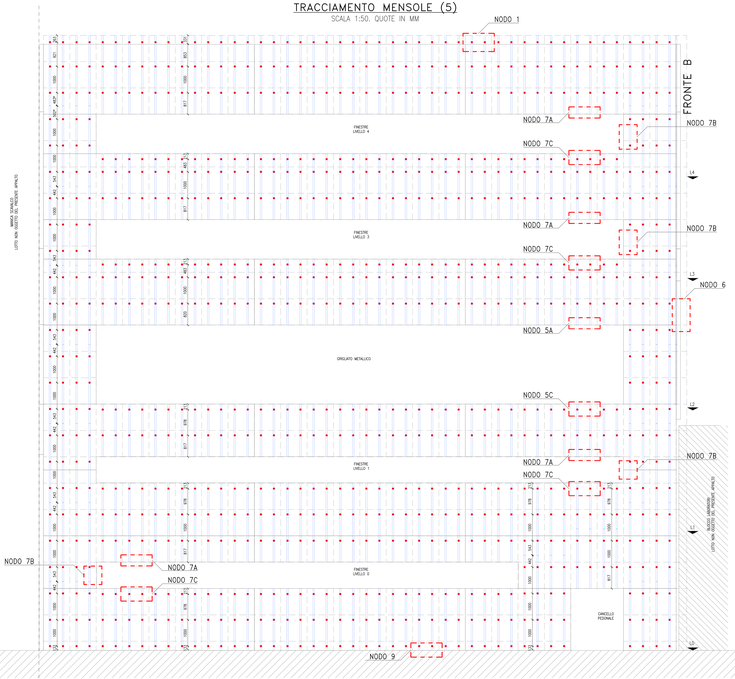
TRACCIAMENTO MONTANTI (3) E TRAVERSI (4)

SCALA 1:50. QUOTE IN MM

PER INFORMAZIONI SULLA QUOTATURA VEDERE DETTAGLIO 2 RIPORTATO IN TAV 006

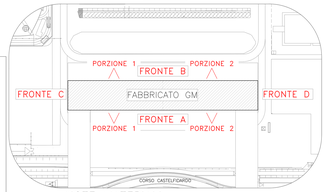
TRACCIAMENTO MENSOLE (5)

SCALA 1:50. QUOTE IN MM



PER INFORMAZIONI SULLA QUOTATURA VEDERE DETTAGLIO 3 RIPORTATO IN TAV 007

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–R5 (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 =7,56 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 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 (PESO 16mm SU LATO APERTO)
4. TRAVERSO ORIZZONTALE, PROFILO APERTO A C, dim. 35X50x3mm (PESO 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

RUP (Responsabile Unico del Procedimento): Ing. Gianluca Vitale

Dott. Ing. Gianluca Vitale

ENTITÀ_ANNO_TD_CITTÀ_MAN_ETRA_FACCIATA_MRC

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.Biscaini	Arch. G. Amore
PROGETTO ARCHITETTONICO	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Arch. G. Carnelli	
PROGETTO STRUTTURALE	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. F. Manzone	
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO	

REVISIONI:

N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

Data:	04/05/2023	Verifica:	
Disegnato:		Validazione:	
Data:	11/05/2023	Verifica:	
Scala:	1:50	Validazione:	
Nome file:	002_LA_PR_Tracciamenti_A3.dwg		
Nome file in archivio cad:	ETR MODEL.rvt		

CARTELLA DWG: 002_ESE_STR_TAV_005_Fronte D-Tracciamenti

Fronte D

Tracciamento staffe, montanti, traversi, mensole

TAV. 005

LA PRESENTE OPERA, IL PROGETTO ED I RELATIVI ELABORATI SONO PROTETTI DAL DIRITTO D'AUTORE (LEGGE 633/41). QUALSIASI RIPRODUZIONE O COMUNICAZIONE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA