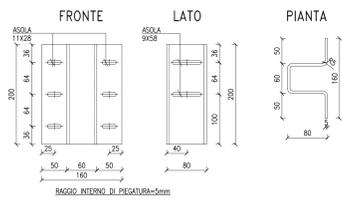
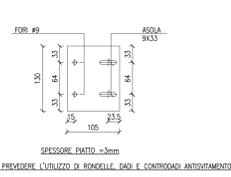


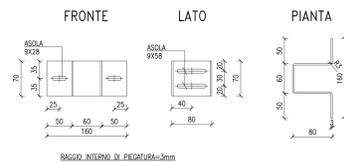
1 STAFFA PRINCIPALE
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



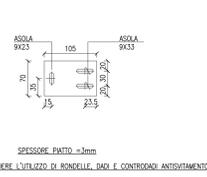
1A PIATTO DI COLLEGAMENTO
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



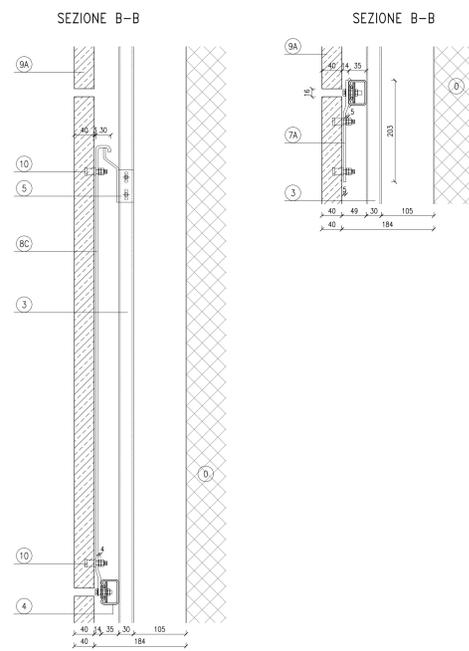
2 STAFFA SECONDARIA
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



2A PIATTO DI COLLEGAMENTO
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



DETTAGLIO 4
SOTTOSTRUTTURA PER LASTRE sp. 40mm
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



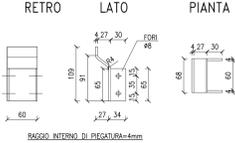
3 EL. MONTANTE
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



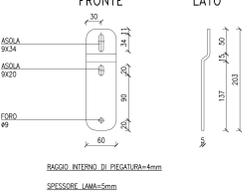
4 EL. TRASVERSO
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



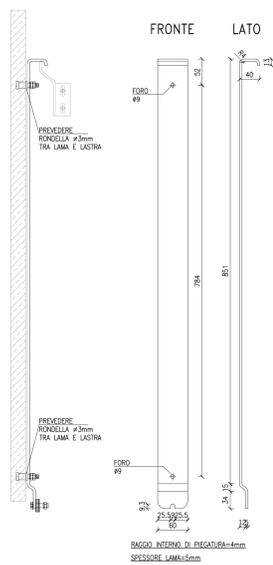
5 MENSOLA
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



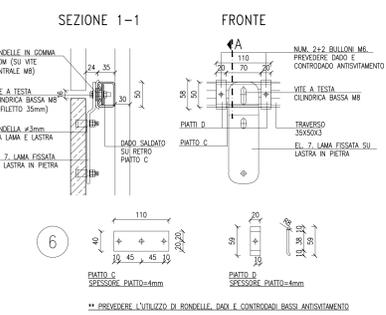
7 LAMA SUPERIORE
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



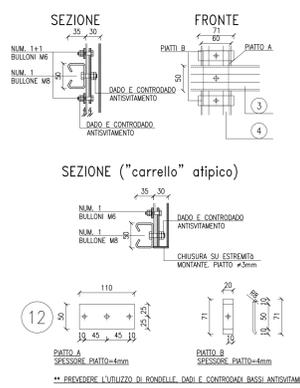
8 LAMA CENTRALE
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



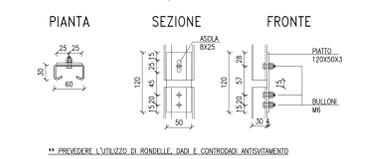
DETTAGLIO 1
UNIONE LASTRA/TRASVERSO SUP.
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



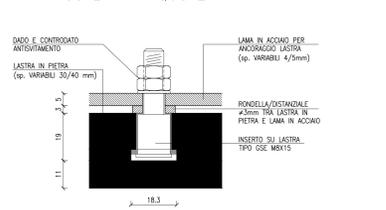
DETTAGLIO 2
UNIONE TRASVERSO/MONTANTE
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



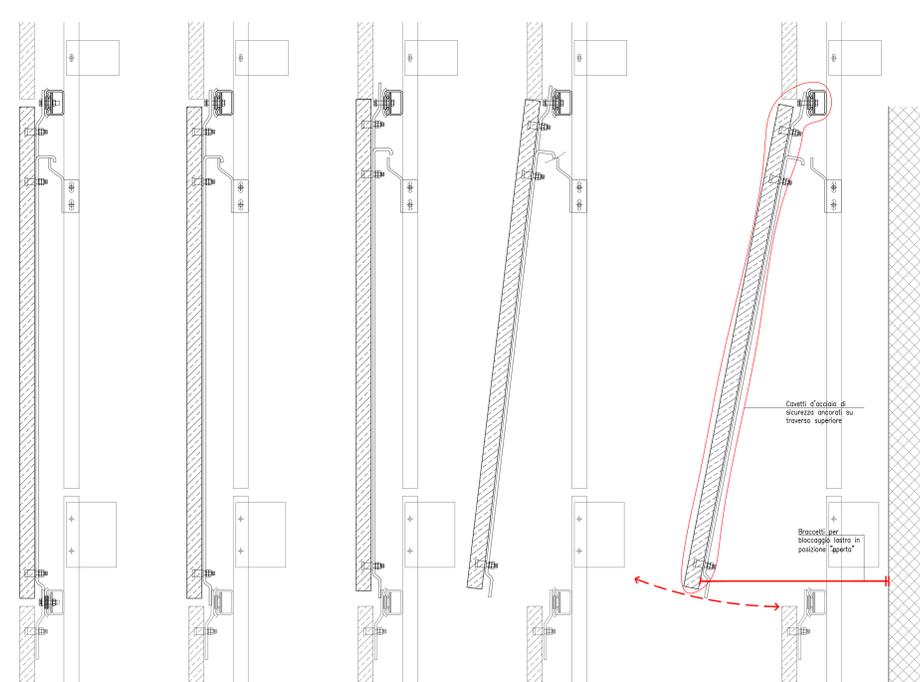
DETTAGLIO 3
UNIONE MONTANTE/MONTANTE
SCALA 1:5. QUOTE IN MM



DETTAGLIO INSERTO SU LASTRA
SCALA 1:1. QUOTE IN MM



DETTAGLIO APERTURA A VASISTAS SINGOLO LASTRA
MANUTENZIONE ORDINARIA
SCALA 1:5.



1. Sullamento e rimozione viti a testa cilindrica presenti nel travetto inferiore;
2. Sullamento viti a testa cilindrica presenti nel travetto superiore ed arresto viti su filo retro lastra.

4a. Prevedere, prima della movimentazione della lastra, l'inserimento di num.2 covecci d'acciaio di sicurezza tra lastra e travetto superiore della sottostruttura;
4b. Sullamento viti a testa cilindrica presenti nel travetto superiore ed arresto viti su filo retro lastra;
4c. Sullamento lastra;
4d. Rotazione per sgancio delle mensole intermedie ancorate ai montanti.

5. La lastra, ancorata solo al travetto superiore per mezzo delle due viti a testa cilindrica precedentemente orientate, potrà essere sollevata sul retro mediante un quarto di tornante verso l'esterno facendo pendo sulle cerniere superiori. Prevedere l'installazione di num.2 covecci/guarniti in acciaio che permettano l'appoggio in sicurezza del retro lastra e della sottostruttura.

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) = TIPO GSE M8X15
- INSERTI SU LASTRE IN GRANITO = acciaio 1.4301(EN 10088)-AIS 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

ANALISI DEI CARICHI

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

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 PER APPROVAZIONE 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 INFESSI (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

- 0 PARETE ESISTENTE REALIZZATA IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS SPESORE 160mm
- 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 (PIEDO 16mm SU LATO APERTO)
- 4 TRASVERSO ORIZZONTALE, PROFILO APERTO A C, dim. 35X50X3mm (PIEDO 15mm SU LATO APERTO)
- 5 MENSOLA PER ANCORAGGIO LASTRE IN PIETRA. LAMIERA PIEGATA SPESORE 4mm
- 6 PIATTI PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRASVERSI SPESORE 4mm
- 7 LAMA PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRASVERSI. LAMIERA PIEGATA SPESORE 5mm
- 8 LAMA PER FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA SU TRASVERSI E MONTANTI. LAMIERA PIEGATA SPESORE 5mm
- 9 LASTRE IN PIETRA (GRANITO ROSSO BALMORAL) SPESORE 30/40mm (RIVESTIMENTO FACCIATA VENTILATA)
- 10 INSERTI TIPO GSE M8X15 PER ANCORAGGIO LASTRE SU SOTTOSTRUTTURA (NUM. 8 INSERTI/LASTRA)
- 11 STRATO DI MATERIALE COIBENTE, SPESORE 80mm. PREVEDERE RIUTILIZZO PANNELLI ESISTENTI, SE IDONEI
- 12 PIATTI PER ANCORAGGIO TRASVERSI SU MONTANTE SPESORE 4mm

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

ID_Invenzione: 00037_00037_00_0110X_MAN_STR_A_FACCIATE_VNC
Sub_Invenzione: 002_RIPRISTINO_FACCIATA_GM

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

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA Arch. G. Biscont	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO PIANO DI SICUREZZA Arch. G. Amore VIA MADONNA, 44 - 10129 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PAESAGGIO URBANISTICO, SERVIZIO VERBA E NORMA E AMBIENTE Arch. D. Camelli	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
PROGETTO STRUTTURALE STUDIO TECNICO Ing. F. Maccioni VIA F. A. CAVALLI, 57 - 10129 TORINO	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

Data Pubblicazione: 04/05/2015	Autore: Maccioni	Codice Titolo: 00037_002_ESE_STR_TAV_017_Dettagli costruttivi	Scala: 1:5
Data Edizione: 11/05/2015	Verifica: Maccioni	Titolo: 003_1A_PE_Dettagli costruttivi_sezione tipo_04.dwg	017
Nome file: 003_1A_PE_Dettagli costruttivi_sezione tipo_04.dwg		Sistema costruttivo tipo: Dettagli costruttivi	
File sda di stampa: CTB_MODEL.dwg			

© TORINO DI LOGICA E PROGETTO DI TORINO E MARCONI LA PROPRIETÀ DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.