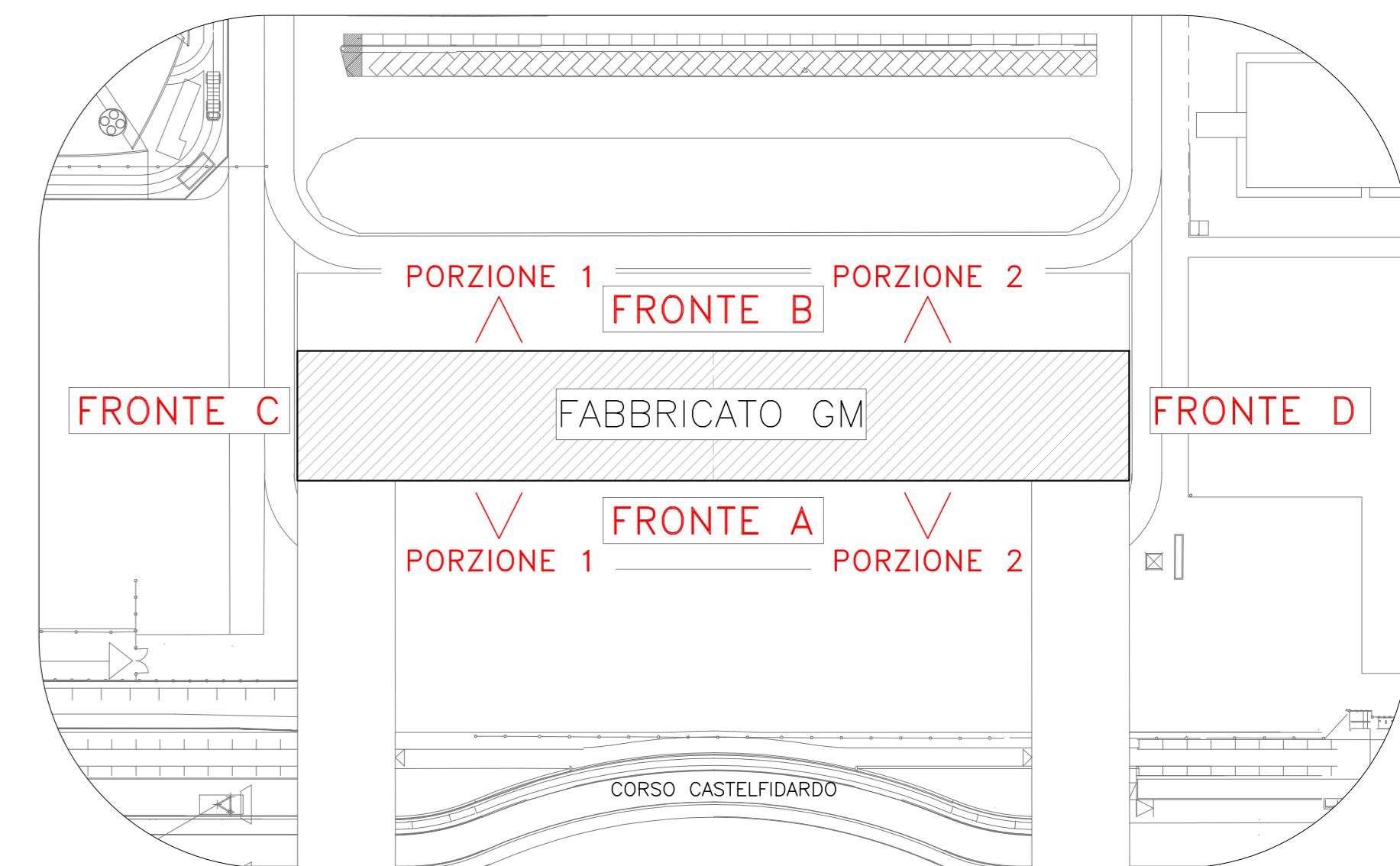
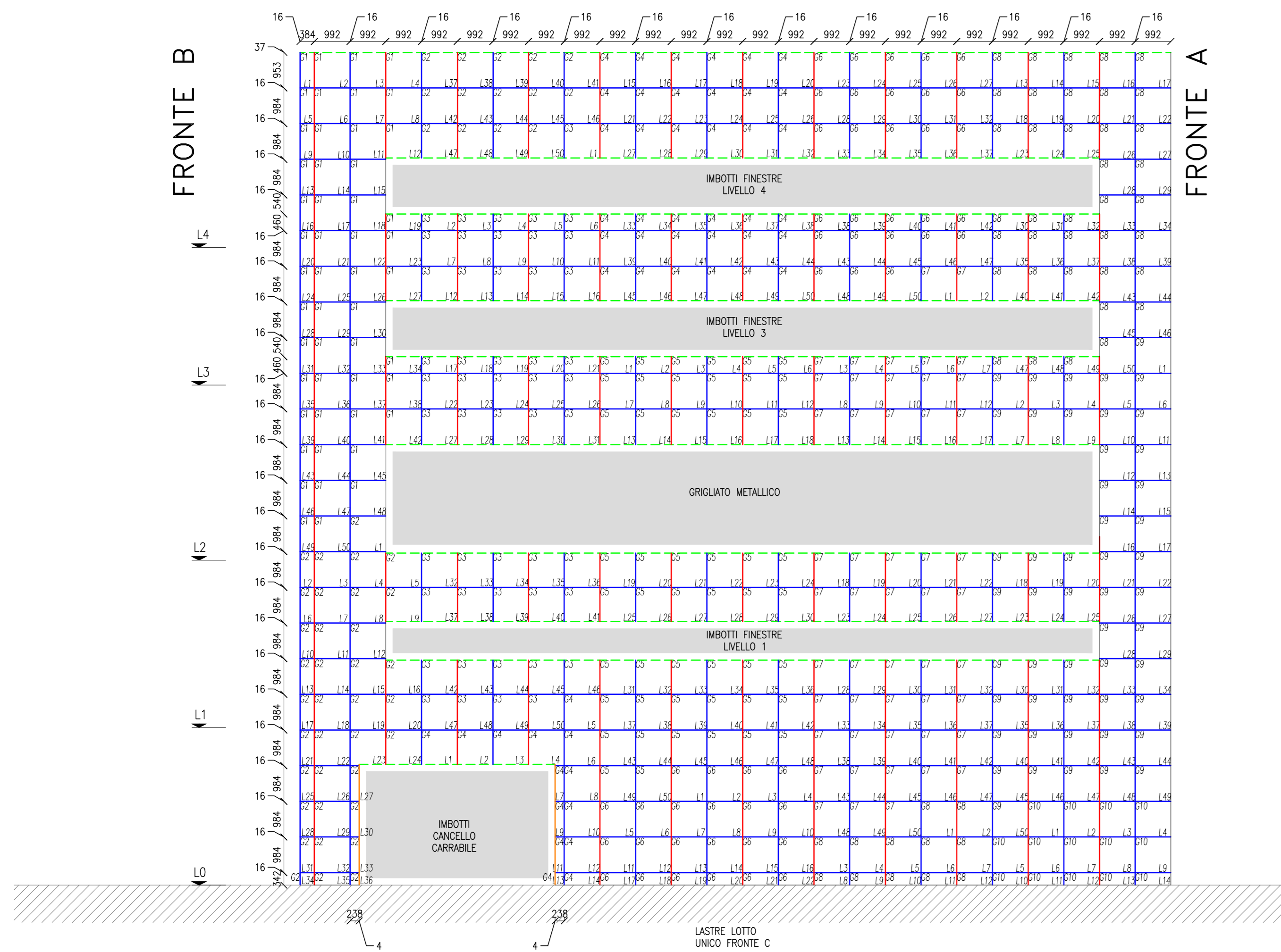


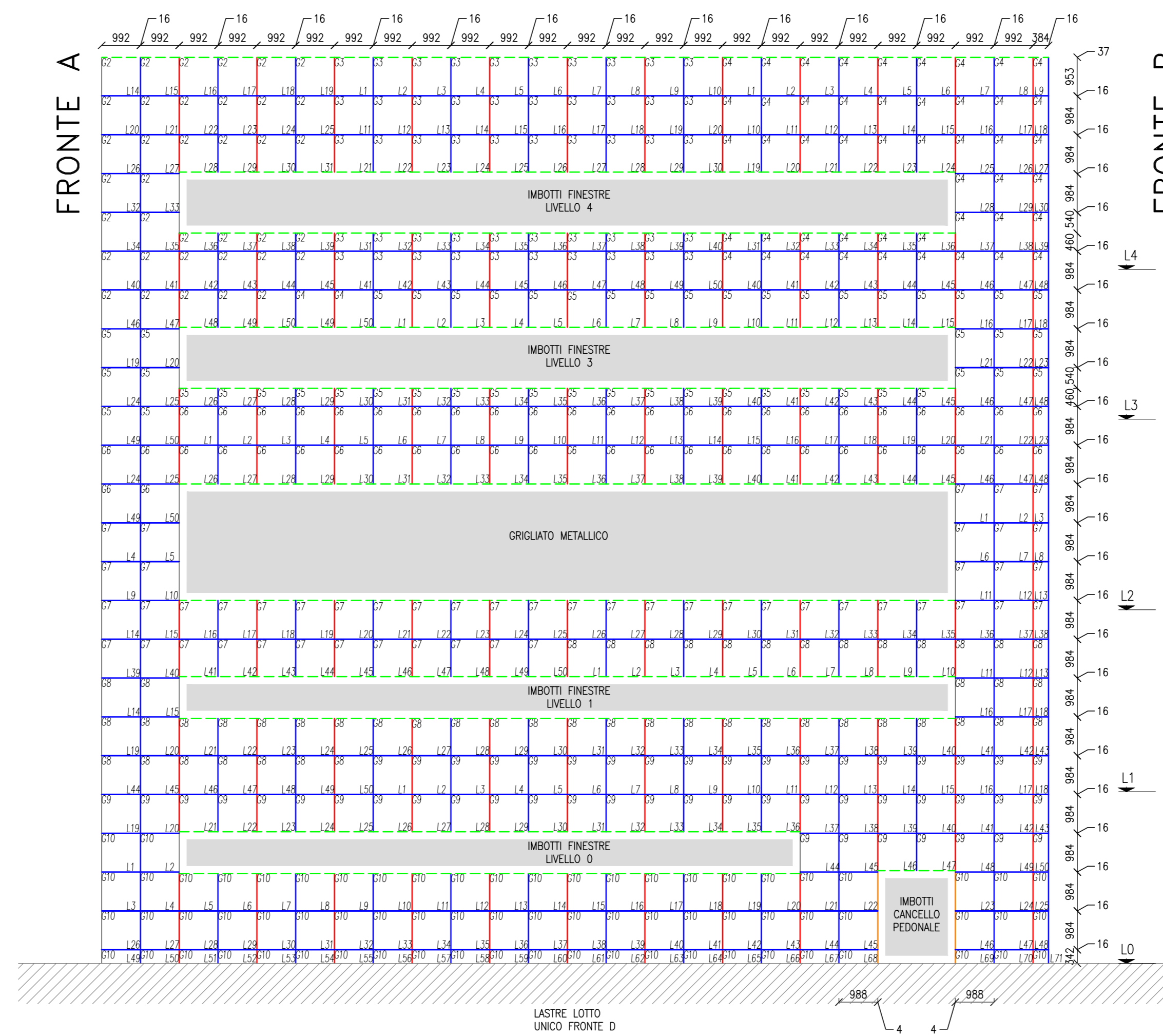
KEY PLAN



FRONTE C
SCALA 1:100.



FRONTE D
SCALA 1:100.



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 MSX15 acciaio 1.4301(EN 10088)-AISI 304-A2
- LASTRE IN GRANITO ROSSO BALMORAL = cfr. dsc. 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 ϕ =7mm
M8 ϕ =9mm
M10 ϕ =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/m²
- PESO PROPRIO ACCIAIO INOX AISI 304 = 80,00 kN/m²
- 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

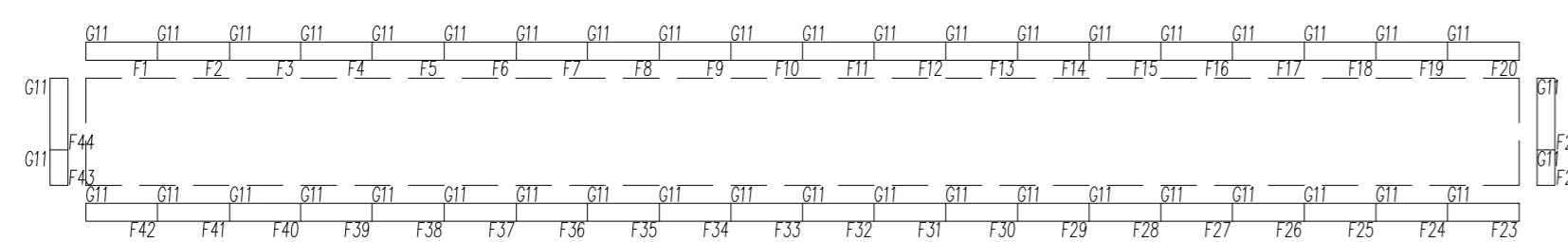
- UNA VOLTA TERMINATO O SMONTAGGIO DELLA FACCIATA VENTILATA E DEL COIBENTE ESISTENTE EFFETTUARE IL RILIEVO DELLA STRUTTURA PORTANTE PREFABBRICATA DI SUPPORTO E SE NECESSARIO ADEGUARE ELEMENTI DI ANCORAGGIO E SOTTOSTRUTTURA DELLA NUOVA FACCIATA VENTILATA.
- PREDISPORRE ELABORATI COSTRUTTIVI E PIANI DI 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

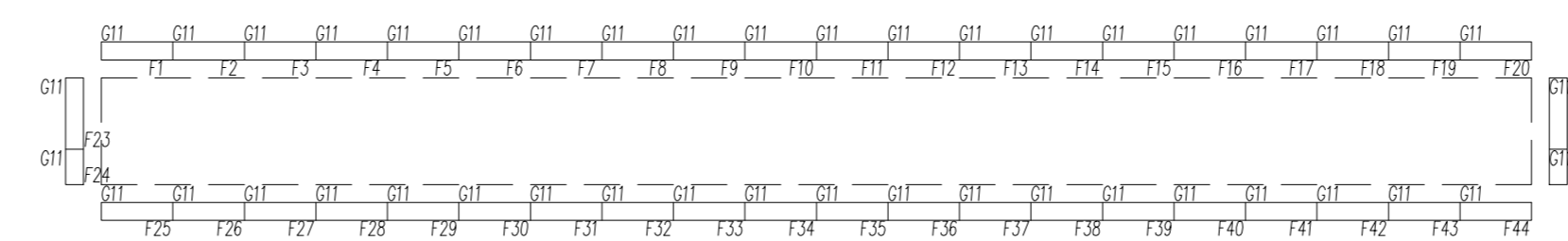
GIUNTI TRA LASTRE

- GIUNTO VERTICALE CON SPAZIATURA DI 0 mm
- GIUNTO VERTICALE CON SPAZIATURA DI 4 mm PRESENTE SU IMBOTTI FINESTRONI LIVELLO 0-1
- GIUNTO VERTICALE/ORIZZONTALE CON SPAZIATURA DI 16 mm
- GIUNTO CON SPAZIATURA DI \approx 40 mm CON RIFILO DELLA LASTRA DI \approx 21** mm (RIFILATURA EFFETTIVA DA VERIFICARE IN SITO)

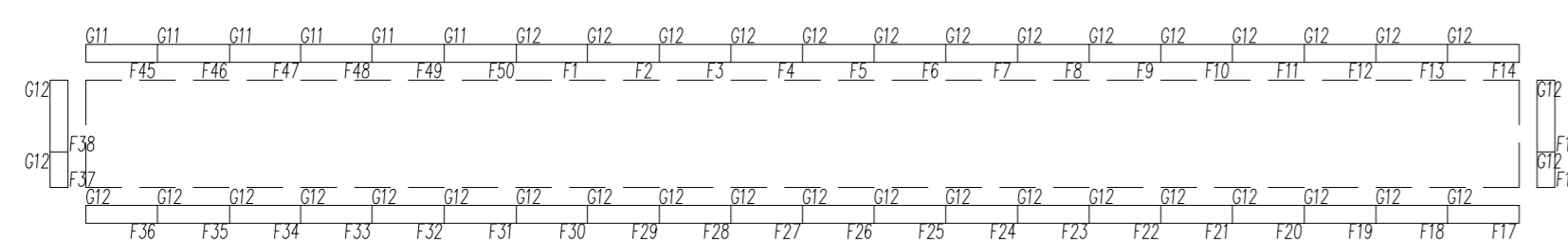
DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 4
SCALA 1:100.



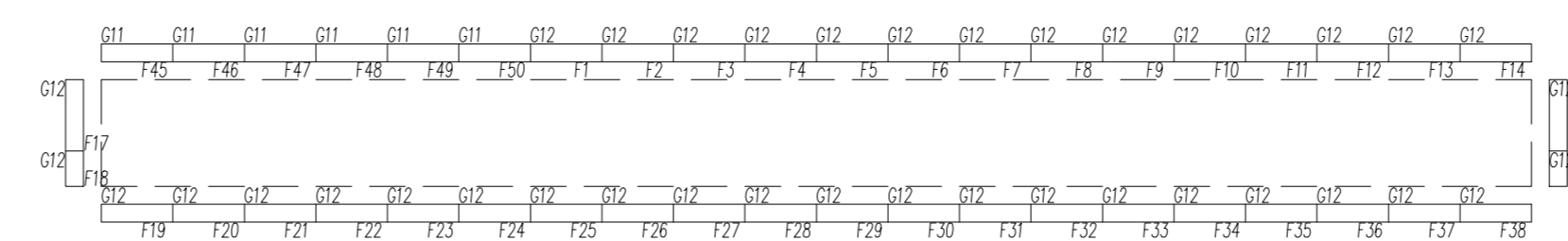
DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 4
SCALA 1:100.



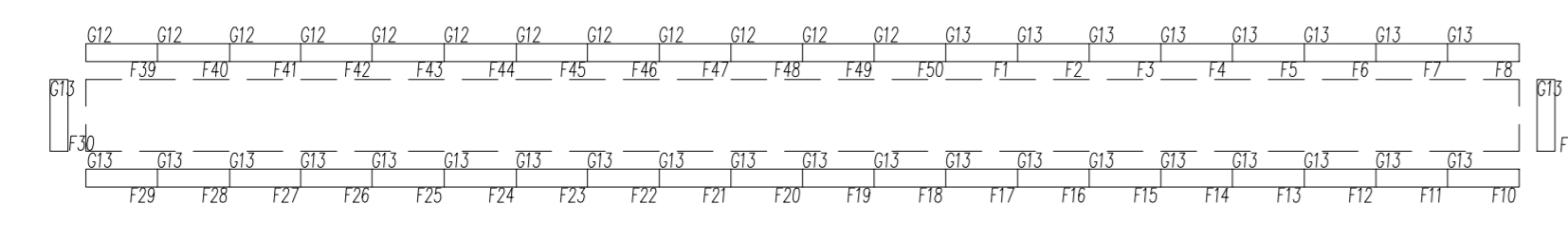
DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 3
SCALA 1:100.



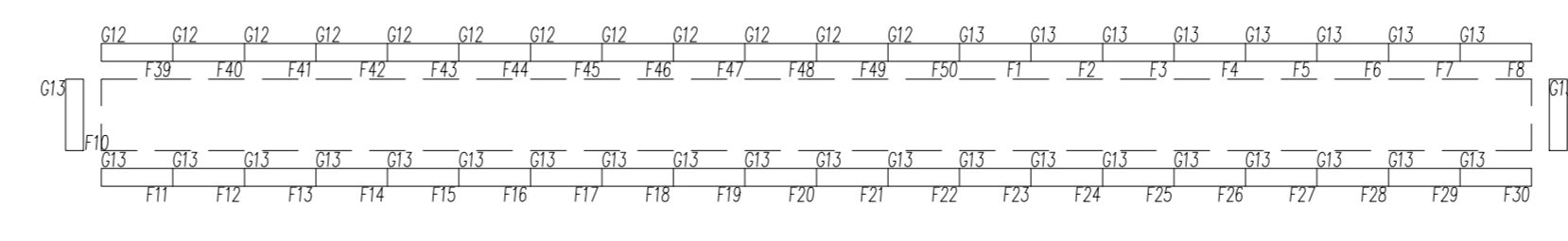
DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 3
SCALA 1:100.



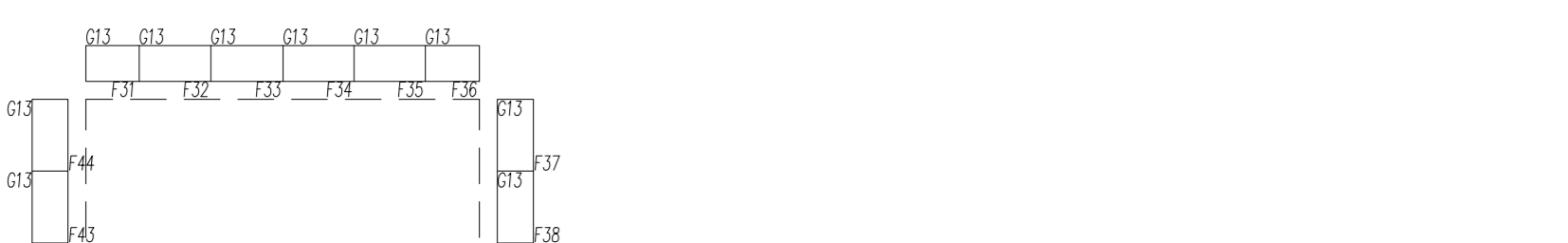
DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 1
SCALA 1:100.



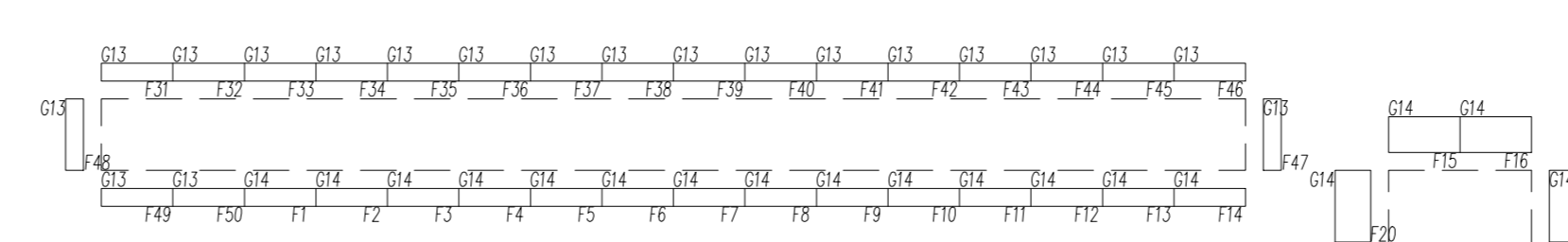
DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 1
SCALA 1:100.




DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 0
SCALA 1:100.



DETTAGLIO IMBOTTI FINESTRE - LIVELLO 0
SCALA 1:100.



 POLITECNICO DI TORINO AREA EDILIZIA E LOGISTICA C.so DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO ID_Massimiliano Sub_Intervento 062_PIPRISTINO_FACCIATA_GM	
Rifunionalizzazione 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 E LOGISTICA Arch. G. Bisconti	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STUDIO TECNICO Arch. G. Amore VIA MARENDA, 44 - 10129 TORINO
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE, SERVIZIO INFRASTR. E NORME E AMBIENTE	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Arch. D. Cameri	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Mancoschi VIA A. CABLE, 51 - 10129 TORINO	REVISIONI
PROGETTO STRUTTURALE STUDIO TECNICO	N° Descrizione Data
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	1 2 3 4 5
Data: 04/05/2015 Data: 11/05/2015 Nome file: 063_1A_PE_Proposti_r33.dwg File DWG di origine: CTB MODEL.ctb	Firma: 00037_002_ESE_STR_TAV_004_Lastre-Fronti C-D Data: 11/05/2015 Nome file: 063_1A_PE_Proposti_r33.dwg File DWG di origine: CTB MODEL.ctb Scala: 1:100 Foglio: 004 Fronti C e D