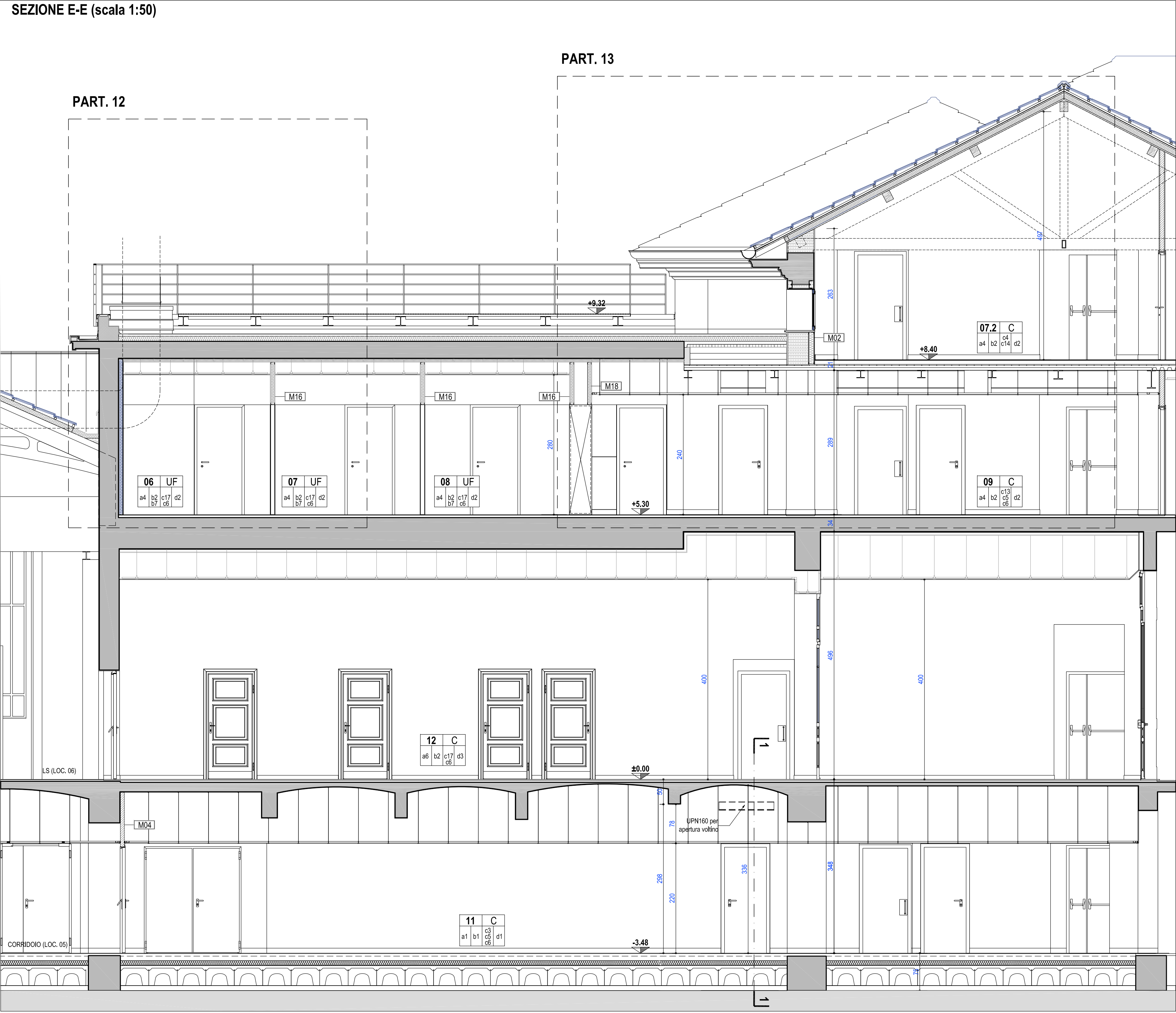
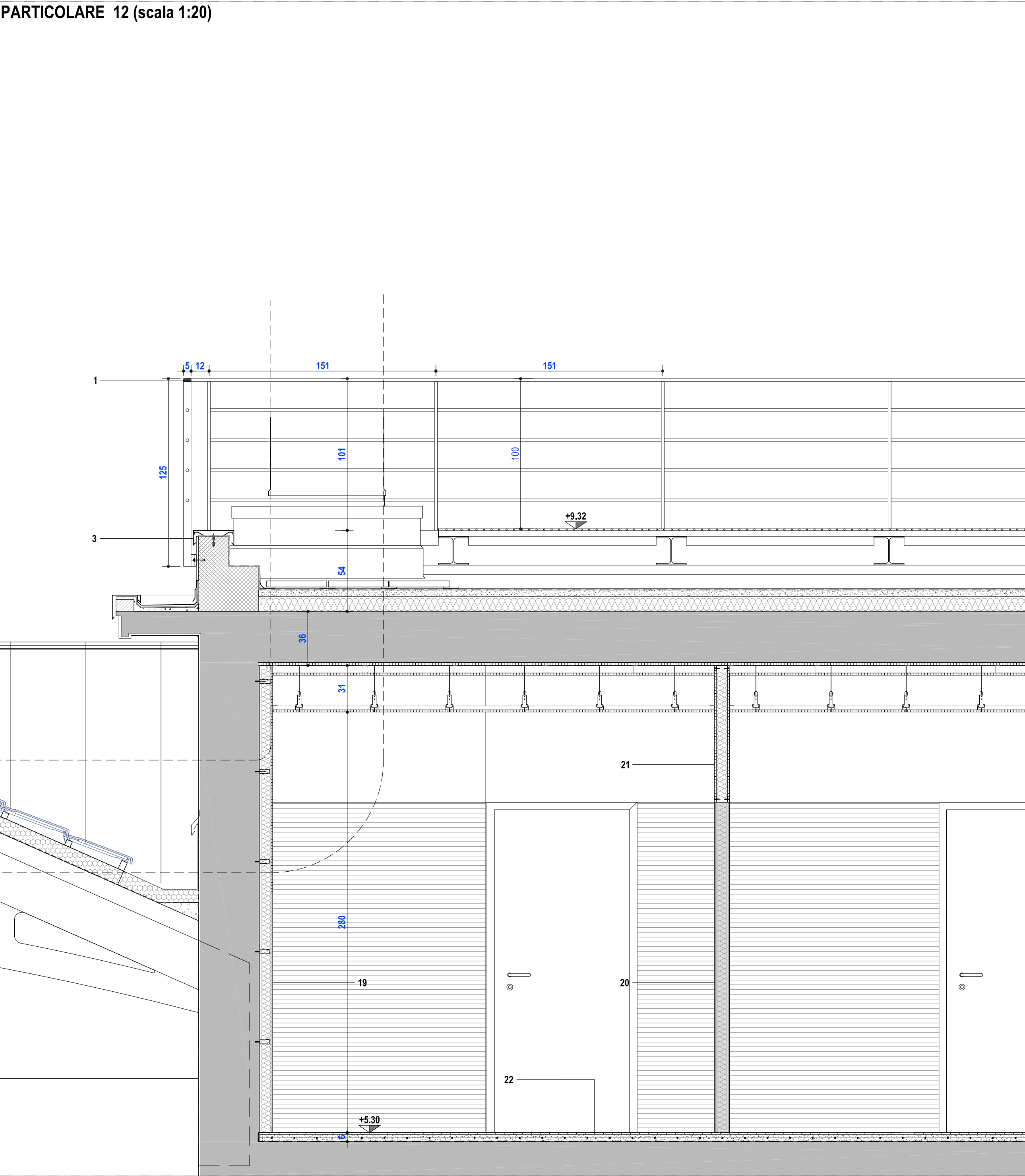


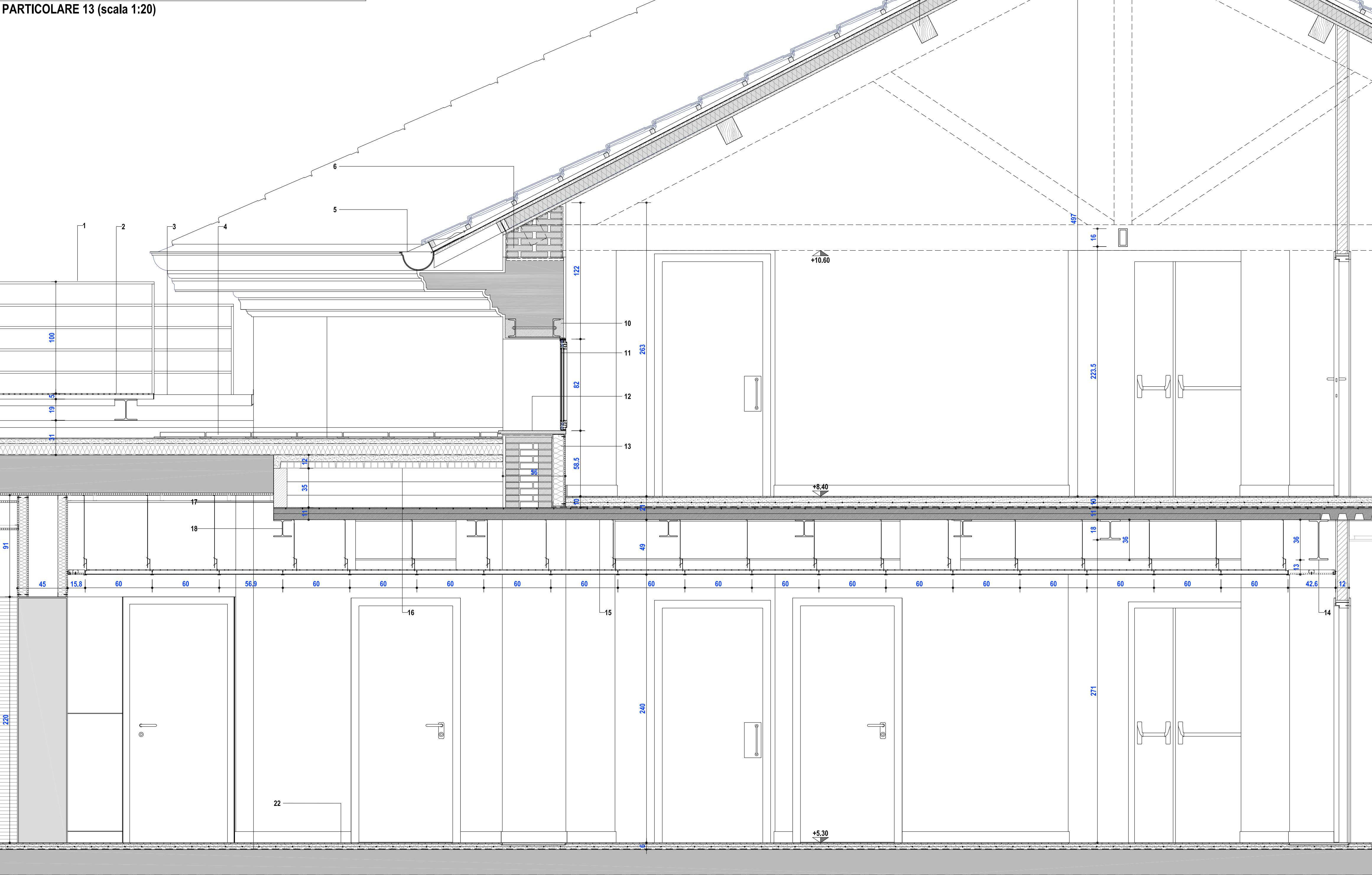
SEZIONE E-E (scala 1:50)



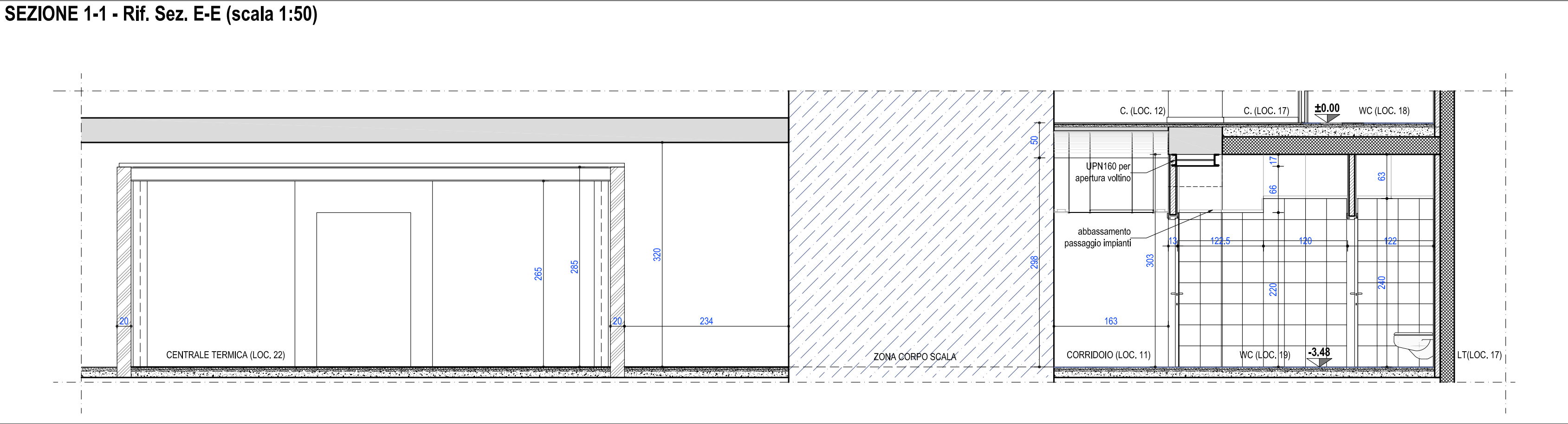
PARTICOLARE 12 (scala 1:20)



PARTICOLARE 13 (scala 1:20)



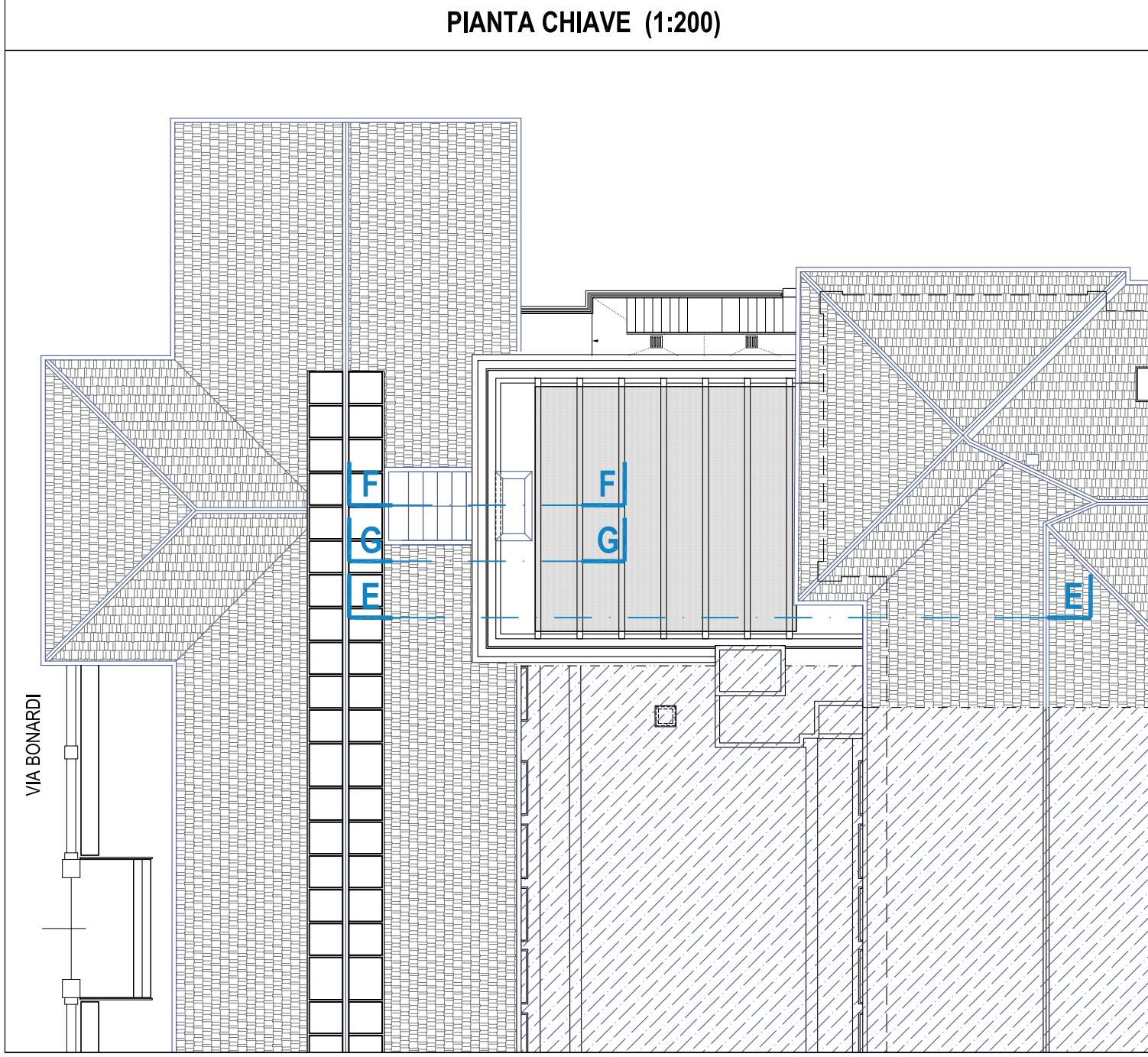
SEZIONE 1-1 - Rif. Sez. E-E (scala 1:50)



LEGENDA

1. Corrimano parapetto in profilo d'acciaio zincato e verniciato sez 50x10 mm.
2. Grigliato elettrosalato.
3. Copertina - scossaline in lastre piegate di rame 8/10.
4. Stratificazione solaio piano di copertura:
quadretti prefabbricati di cemento cm 40x40 sp. cm 4 posati su supporti in materiale plastico tipo Helastoring,
strato di separazione in tessuto non tessuto, doppia guaina impermeabile 4-4 mm con il secondo manto del tipo
ardesinato, massetto formazione pendenza in c/a alleggerito, telo in polietilene, pannelli battenti in EPS spessore
100 mm ad alta densità, barriera al vapore, solaio esistente, controsoffitto in aderenza in pannelli di cartongesso di
sp. mm 12,5.
5. Canale di gronda in rame sp. 8/10
6. Cordolo perimetrale di tamponamento tra le capriate eseguito in muratura di mattoni pieni.
7. Stratificazione copertura:
legale in conto tipo manigliese isolato in legno di abete 40x40 mm, contro listello in legno di ventilazione 40x40
mm, telo impermeabile traspirante, assito in legno di abete sez 25 mm isolamento in pannelli di lana minerale
spessore 100 mm, interposto tra i travetti in legno sez. 80x100 mm, barriera al vapore, assito in legno di abete
maschio-femmina disposto ortogonalmente alla linea di gronda
8. Terzere di sezione cm 16x20
9. Displuvio orizzontale con dispositivo per colmo ventilato
10. Profili UPN 160 per rinforzo voltri
11. Serramento in alluminio a T.T. colore grigio RAL 7038 (vedi abaco tipo SE 22)
12. Davanzale in granito Bianco Montefano finitura bocciardata sp. 3 cm
13. Parete di tamponamento sottodavanzale tipo MQ2 -
contropanete in lastre di gesso con interposto isolante in lana di roccia alta densità sp. cm 1,25 + 10, muratura in
mattoni pieni, intonaco per esterni
14. Profilo IPE 360
15. Stratificazione solaio soppalco:
pavimento in legno posato a spina di pesce in legno di rovere con tavolette di 60x360 mm spessore 10 mm ,
massetto di sottofondo 80 mm, isolamento acustico anticapetto tipo Isolmant Monopus sp. mm 6 in polietilene
reticolato espanso a cellule chiuse accoppiato con tessuto agulato di densità 20g/m2 e con fascia perimetrale
tecnica reticolata, getto di c/a armato con rete elettrosaldata sp. 55 mm, lamiera grecata 10/10 soffitto ribassato a
orditure metallica , rivestimento in pannelli di alluminio dimensionati mm 600x600 e bordo perimetrale di
compensazione in lastre di cartongesso spessore 15 mm
16. Solaio in travetti sp. cm 6
17. Muratura in doppio UNI sp. 12 cm
18. Profilo HEA 360
19. Contropanete tipo MQ1 in lastre di cartongesso con interposto isolante in lana di roccia alta densità sp. mm 12,5+75
20. Parete mobile
21. Parete di tamponamento tipo MQ1 in cartongesso ad orditura singola e singolo rivestimento con lastre di
cartongesso sp. mm 12,5, montanti e guide in lamiera zincata sp. mm 0,5, pannello isolante interposto di lana
minerale, spessore totale mm 100
22. Pavimento in legno posato a spina di pesce in legno di rovere con tavolette di 60x360 mm spessore 10 mm ,
massetto di sottofondo 50 mm con rete metallica maglia 50x50 mm, isolamento acustico anticapetto tipo Isolmant
Monopus sp. mm 6, in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse accoppiato con tessuto agulato di densità
20g/m2 con fascia perimetrale tecnica reticolata

PIANTA CHIAVE (1:200)



POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo

Edificio N° 4
piazza Leonardo da Vinci, 32

D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale,
Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Progetto:
823_10

Restaurato, ristrutturazione e adeguamento normativo
dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R.
Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento:

ing. Riccardo Licari - A.T.E.

Progetto Opere Civili e strutture:

ing. Gianluca Noto - A.T.E.

Studio Brambilla - Colombo

- ing. Maurizio Colombo (R)

- ing. Ferdinando Brambilla

- arch. Adriana Campanile

- ing. Marco Solari

Progetto Impianti Meccanici:

ing. Giuseppe Maddaloni

Progetto Impianti Elettrici:

ing. Fabio Innao - A.T.E.

Coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione:

arch. Diana Bruno - A.T.E.

Verifiche acustiche:

ing. Michele Damiano Vivacqua

Titolo Tavola

PARTICOLARI COSTRUTTIVI - 02

Categoria Tavola

OPERE CIVILI

Codice Tavola

PE.G.OC-059.0R02

Tipologia Documento

NUMERAZIONE Documento

005

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235