



Technical drawing of a roof structure showing rafters, battens, and roof tiles. The drawing includes labels for structural elements and a table of material specifications.

Labels in the drawing:

- 1. Vite strutturali
- 2. Battenti
- 3. Tegole
- 4. Vite di fissaggio
- 5. Battenti
- 6. Tegole
- 7. Vite di fissaggio
- 8. Battenti
- 9. Tegole
- 10. Vite di fissaggio
- 11. Battenti
- 12. Tegole
- 13. Vite di fissaggio
- 14. Battenti
- 15. Tegole
- 16. Vite di fissaggio
- 17. Battenti
- 18. Tegole
- 19. Vite di fissaggio
- 20. Battenti
- 21. Tegole
- 22. Vite di fissaggio
- 23. Battenti
- 24. Tegole
- 25. Vite di fissaggio
- 26. Battenti
- 27. Tegole
- 28. Vite di fissaggio
- 29. Battenti
- 30. Tegole
- 31. Vite di fissaggio
- 32. Battenti
- 33. Tegole
- 34. Vite di fissaggio
- 35. Battenti
- 36. Tegole
- 37. Vite di fissaggio
- 38. Battenti
- 39. Tegole
- 40. Vite di fissaggio
- 41. Battenti
- 42. Tegole
- 43. Vite di fissaggio
- 44. Battenti
- 45. Tegole
- 46. Vite di fissaggio
- 47. Battenti
- 48. Tegole
- 49. Vite di fissaggio
- 50. Battenti
- 51. Tegole
- 52. Vite di fissaggio
- 53. Battenti
- 54. Tegole
- 55. Vite di fissaggio
- 56. Battenti
- 57. Tegole
- 58. Vite di fissaggio
- 59. Battenti
- 60. Tegole
- 61. Vite di fissaggio
- 62. Battenti
- 63. Tegole
- 64. Vite di fissaggio
- 65. Battenti
- 66. Tegole
- 67. Vite di fissaggio
- 68. Battenti
- 69. Tegole
- 70. Vite di fissaggio
- 71. Battenti
- 72. Tegole
- 73. Vite di fissaggio
- 74. Battenti
- 75. Tegole
- 76. Vite di fissaggio
- 77. Battenti
- 78. Tegole
- 79. Vite di fissaggio
- 80. Battenti
- 81. Tegole
- 82. Vite di fissaggio
- 83. Battenti
- 84. Tegole
- 85. Vite di fissaggio
- 86. Battenti
- 87. Tegole
- 88. Vite di fissaggio
- 89. Battenti
- 90. Tegole
- 91. Vite di fissaggio
- 92. Battenti
- 93. Tegole
- 94. Vite di fissaggio
- 95. Battenti
- 96. Tegole
- 97. Vite di fissaggio
- 98. Battenti
- 99. Tegole
- 100. Vite di fissaggio
- 101. Battenti
- 102. Tegole
- 103. Vite di fissaggio
- 104. Battenti
- 105. Tegole
- 106. Vite di fissaggio
- 107. Battenti
- 108. Tegole
- 109. Vite di fissaggio
- 110. Battenti
- 111. Tegole
- 112. Vite di fissaggio
- 113. Battenti
- 114. Tegole
- 115. Vite di fissaggio
- 116. Battenti
- 117. Tegole
- 118. Vite di fissaggio
- 119. Battenti
- 120. Tegole
- 121. Vite di fissaggio
- 122. Battenti
- 123. Tegole
- 124. Vite di fissaggio
- 125. Battenti
- 126. Tegole
- 127. Vite di fissaggio
- 128. Battenti
- 129. Tegole
- 130. Vite di fissaggio
- 131. Battenti
- 132. Tegole
- 133. Vite di fissaggio
- 134. Battenti
- 135. Tegole
- 136. Vite di fissaggio
- 137. Battenti
- 138. Tegole
- 139. Vite di fissaggio
- 140. Battenti
- 141. Tegole
- 142. Vite di fissaggio
- 143. Battenti
- 144. Tegole
- 145. Vite di fissaggio
- 146. Battenti
- 147. Tegole
- 148. Vite di fissaggio
- 149. Battenti
- 150. Tegole
- 151. Vite di fissaggio
- 152. Battenti
- 153. Tegole
- 154. Vite di fissaggio
- 155. Battenti
- 156. Tegole
- 157. Vite di fissaggio
- 158. Battenti
- 159. Tegole
- 160. Vite di fissaggio
- 161. Battenti
- 162. Tegole
- 163. Vite di fissaggio
- 164. Battenti
- 165. Tegole
- 166. Vite di fissaggio
- 167. Battenti
- 168. Tegole
- 169. Vite di fissaggio
- 170. Battenti
- 171. Tegole
- 172. Vite di fissaggio
- 173. Battenti
- 174. Tegole
- 175. Vite di fissaggio
- 176. Battenti
- 177. Tegole
- 178. Vite di fissaggio
- 179. Battenti
- 180. Tegole
- 181. Vite di fissaggio
- 182. Battenti
- 183. Tegole
- 184. Vite di fissaggio
- 185. Battenti
- 186. Tegole
- 187. Vite di fissaggio
- 188. Battenti
- 189. Tegole
- 190. Vite di fissaggio
- 191. Battenti
- 192. Tegole
- 193. Vite di fissaggio
- 194. Battenti
- 195. Tegole
- 196. Vite di fissaggio
- 197. Battenti
- 198. Tegole
- 199. Vite di fissaggio
- 200. Battenti
- 201. Tegole
- 202. Vite di fissaggio
- 203. Battenti
- 204. Tegole
- 205. Vite di fissaggio
- 206. Battenti
- 207. Tegole
- 208. Vite di fissaggio
- 209. Battenti
- 210. Tegole
- 211. Vite di fissaggio
- 212. Battenti
- 213. Tegole
- 214. Vite di fissaggio
- 215. Battenti
- 216. Tegole
- 217. Vite di fissaggio
- 218. Battenti
- 219. Tegole
- 220. Vite di fissaggio
- 221. Battenti
- 222. Tegole
- 223. Vite di fissaggio
- 224. Battenti
- 225. Tegole
- 226. Vite di fissaggio
- 227. Battenti
- 228. Tegole
- 229. Vite di fissaggio
- 230. Battenti
- 231. Tegole
- 232. Vite di fissaggio
- 233. Battenti
- 234. Tegole
- 235. Vite di fissaggio
- 236. Battenti
- 237. Tegole
- 238. Vite di fissaggio
- 239. Battenti
- 240. Tegole
- 241. Vite di fissaggio
- 242. Battenti
- 243. Tegole
- 244. Vite di fissaggio
- 245. Battenti
- 246. Tegole
- 247. Vite di fissaggio
- 248. Battenti
- 249. Tegole
- 250. Vite di fissaggio
- 251. Battenti
- 252. Tegole
- 253. Vite di fissaggio
- 254. Battenti
- 255. Tegole
- 256. Vite di fissaggio
- 257. Battenti
- 258. Tegole
- 259. Vite di fissaggio
- 260. Battenti
- 261. Tegole
- 262. Vite di fissaggio
- 263. Battenti
- 264. Tegole
- 265. Vite di fissaggio
- 266. Battenti
- 267. Tegole
- 268. Vite di fissaggio
- 269. Battenti
- 270. Tegole
- 271. Vite di fissaggio
- 272. Battenti
- 273. Tegole
- 274. Vite di fissaggio
- 275. Battenti
- 276. Tegole
- 277. Vite di fissaggio
- 278. Battenti
- 279. Tegole
- 280. Vite di fissaggio
- 281. Battenti
- 282. Tegole
- 283. Vite di fissaggio
- 284. Battenti
- 285. Tegole
- 286. Vite di fissaggio
- 287. Battenti
- 288. Tegole
- 289. Vite di fissaggio
- 290. Battenti
- 291. Tegole
- 292. Vite di fissaggio
- 293. Battenti
- 294. Tegole
- 295. Vite di fissaggio
- 296. Battenti
- 297. Tegole
- 298. Vite di fissaggio
- 299. Battenti
- 300. Tegole
- 301. Vite di fissaggio
- 302. Battenti
- 303. Tegole
- 304. Vite di fissaggio
- 305. Battenti
- 306. Tegole
- 307. Vite di fissaggio
- 308. Battenti
- 309. Tegole
- 310. Vite di fissaggio
- 311. Battenti
- 312. Tegole
- 313. Vite di fissaggio
- 314. Battenti
- 315. Tegole
- 316. Vite di fissaggio
- 317. Battenti

use di servizio min. 2, infilati dal
 previa fresatura di pari diam. e
 re in spessore il dado di testa del
 distanziale 10 cm realizzata
 tronchetto di tubo diam. est. 24 mm

Fissaggio lastre OSB4 su travi sez. 6-8 x 20 c, mediante viti passo (0,05+1,15+0,05) x 1,25 m (6 fissaggi a pannello di OSB 1,25x2,5 m) mediante viti HBS 6x60.



Golfare femmina diam. 12 mm, DIN 582 (da assemblare strettamente sul bullone previa rondella autobloccante per sollevamento).

Vite strutturale
 di legno Øx20
 (tipo Rothblass
 VZG o
 equivalente)

Vite strutturale
 di legno Øx20
 (tipo Rothblass
 VZG o
 equivalente)

Vite strutturale
 di legno Øx20
 (tipo Rothblass
 VZG o
 equivalente)

Vite strutturale
 di legno Øx20
 (tipo Rothblass
 HB o
 equivalente)

Rondella
 spaccata
 autobloccante.

Boccola in tubo d'acciaio zincato
 diam. est. 24 spess. 4 mm, dotato alle
 estremità di rondelle saldate in
 acciaio zincato diam. 34 spess. 3 mm,
 il tutto temporaneamente fissato per il
 trasporto a più d'opera.

Bullone T2x20, classe di resistenza min.
 4.2, con rondella in acciaio zincato diam. 34
 spess. 3 mm, classe di resistenza 4.2 e
 trattamento per classe di servizio 2 (inserito
 su foro di pari diametro in prefabbricazione
 fuori cantiere).

ferramenta strutturale Scala 1:2

Doppio strato di pannelli XPS spess. 5 m precedentemente recuperati da copertura esistente, posati perfettamente ad incastro a giunti alternati, con predisposizione dei fori ove previsti fissaggi alla struttura portante dell'edificio.

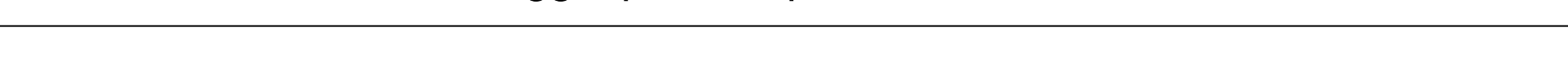
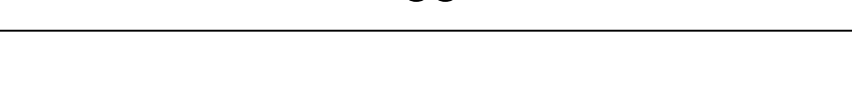
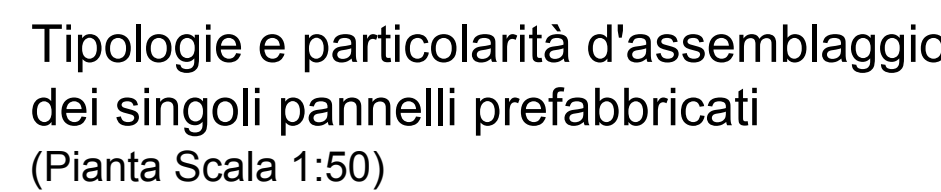
Travi in legno lamellare d'abete GL28 sez. 6x10 cm, passo 1,26 m, lung. come largh. pannello, fissate su travi sottostanti ad ogni incrocio mediante viti HBS 8x160.




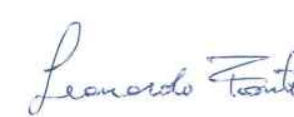



Travi in legno lamellare d'abete GL20h se. 8 laterali e 6 centrale x h 20 cm, passo 1,20-m, 20-innanze m, fissate sulla struttura portante il lamellare a vista sottostante l'assito in mantenimento, con attraversamento della barriera al vapore previo inserimento di pezza puntachiodo adesiva, mediante viti HBS x32x30 passo 1,25x1,25 m su prefori di diametro già predisposti fuori cantiere, avendo cura di mantenere in corrispondenza del soprastante strato colbente un necessario cilindro vuoto.

Lastrre OSB4 spess. 19 mm, 10 pz. dim. 1,25 x 2,50 m perfettamente accostati tramite pressaggio a formare fondo del pannello prefabbricato.

Risvolti di testata in lastra GDB4 spess. 10 mm, n. 0,2 m, fissati su teste travi in legno lamellare sez. 6-x 20 cm mediante 2 viti/cad HBS 6x60.

N.B. Tutte le misure sono indicative e andranno verificate in opera preliminarmente, adeguando nel caso i progetti costruttivi richiesti all'appaltatore.



 <h1 style="margin: 0;">Manutenzione straordinaria impianto natoratorio comunale sito in via Mallen n. 2</h1> <h2 style="margin: 10px 0 0 0;">PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO</h2>			
Tav. S.02	Opere edili e strutture	Carpenteria legno e pacchetti di copertura. Abachi e particolari	
Committente: Comune di Bardonecchia		I.R.U.P. :ing. CECCHINI Francesco	
Scala: varie	Revisione: 01 07/01/2020	CUP: C37.118000700	
Data: dicembre 2019	File: Picchiando Def-Ese Tav502 Carpenteri.egno PianoCopert.pdf		
Progettisti: raggruppamento temporaneo "Massara-De Giorgis-Fonte" via G. Barbaresco, 13 - 10122 Torino Cell 3387760455 Email: marco@architetomassara.it			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> arch. MASSARA Marco Paolo (capogruppo) </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> ing. DEGIORGIS Luca </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> ing. FONTE Leonardo </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> </div>			