



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
BLOCCO MODULARE IN CLS

BLOCCO IN CLS AD ALTA RESISTENZA Rck>30MPa
PESO 180kg/cor
DIMENSIONI 100x100x10cm

NOTE - POSA IN OPERA BLOCCHI MODULARI IN CLS

LA MONTAGNAZIONE E LA POSA DEI BLOCCHI IN CLS DEVE ESSERE ESEGUITA IN ACCORDO CON LE PRESCRIZIONI E LE MODALITÀ INDICATE DALLA DITTA FORNITRICE DEL PRODOTTO AL FINE DI GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE MASTRANZE.

L'ESATTO POSIZIONAMENTO POTRÀ SUBIRE VARIAZIONI SECONDO LE REALI GEOMETRIE ED ESIGENZE DELLE LAVORAZIONI.

DURANTE LE LAVORAZIONI DI POSIZIONAMENTO DEVONO ESSERE PRESI TUTTI GLI ACCORDAMENTI E PROCEDURE AL FINE DI GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE MASTRANZE E DEL TRAFFICO.

TUTTE LE MISURE VANO VERIFICATE IN CANTIERE.

NOTE - PARTICOLARI IDRAULICI, OPERE ESISTENTI, BARRIERE FOA E OPERE MAGGIORI E MINORI

NOTE GENERALI:
PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI, IN CONTRADDITTORIO CON LA D.L., DOVRA' ESSERE ESEGUITO UN RILEVATO DI DETTAGLIO, ANCHE CON SACI, PER DEFINIRE LA GEOMETRIA ESATTA DELLE OPERE ESISTENTI. LE OPERE RIPORTATE NELLE PRESENTI TAVOLE SONO STATE DESINATE A PARTIRE DAGLI AS-BUILT DISPONIBILI. PERTANTO EVENTUALI VARIAZIONI RISPETTO A QUANTO RIPORTATO DEVONO ESSERE RISOLTE TRA L'APPALTATORE E LA D.L., SENTITO ANCHE IL PARERE DEL PROGETTISTA.

OPERE ESISTENTI:
PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI, IN CONTRADDITTORIO CON LA D.L., DOVRA' ESSERE ESEGUITO UN RILEVATO DI DETTAGLIO, ANCHE CON SACI, PER DEFINIRE LA GEOMETRIA ESATTA DELLE OPERE ESISTENTI. LE OPERE RIPORTATE NELLE PRESENTI TAVOLE SONO STATE DESINATE A PARTIRE DAGLI AS-BUILT DISPONIBILI. PERTANTO EVENTUALI VARIAZIONI RISPETTO A QUANTO RIPORTATO DEVONO ESSERE RISOLTE TRA L'APPALTATORE E LA D.L., SENTITO ANCHE IL PARERE DEL PROGETTISTA.

BARRIERE FOA:
TUTTE LE INDICAZIONI RELATIVE ALLE BARRIERE FOA RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA SONO DA RITENERSI INDICATIVE. PER LE CARATTERISTICHE CORRETTE DI QUESTE OPERE E' NECESSARIO FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE SPECIFICHE.

OPERE MAGGIORI E MINORI:
PER GLI SCAVI E LE CARPENTIERE DELLE OPERE MAGGIORI E MINORI E' NECESSARIO FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE SPECIFICHE.

NOTE - AREE DI CANTIERE, DEMOLIZIONI E SCAMI PROVVISORI

AREE DI CANTIERE:
LE AREE DI CANTIERE RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA SONO DERIVATE DA CRITERI GENERALI DI CANTIERIZZAZIONE STABILITI PER IL PROGETTO. LE POSIZIONI DEL NEW-JERSEY PROVVISORIO SONO PERTANTO INDICATIVE. PER LE GEOMETRIE ESATTE OCCORRE FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE SPECIFICHE (ELABORATI CAP - PROGETTO DI CANTIERIZZAZIONE).

DEMOLIZIONI:
PER I DETTAGLI RELATIVI ALLE DEMOLIZIONI OCCORRE FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI SPECIFICI.

SCAMI PROVVISORI:
NOTA 1:
IN PRESENZA DI EDIFICI A RISCHIO DI SCAMI DI ALTEZZA LIMITATA DA ESEGUIRE SUL LATO ESTERNO DELL'AUTOSTRADA, QUALORA NON SIA STATO POSSIBILE ADEGUIRE L'INFORMAZIONE PROVVISORIA, PROCEDERE SCAMPI DI LUNGHEZZA LIMITATA.

NOTA 2:
GLI SCAMI PROVVISORI NON SOSTENUTI ANDRANNO PROFILATI CON PENDENZA 30/100, LASCIANDO BANCHE DA 0.50 m DAL FILO DELLE FONDAZIONI DA REALIZZARE.

NOTA 3:
IN CASO DI INGOMBRI RIDOTTI SI POTRA' PROCEDERE SECONDO QUESTI CRITERI:
- ADOPTARE PENDENZE 1/100 PER SCAMI DI ALTEZZA NON SUPERIORE A 3.0m
- ELIMINARE LE BANCHE DA 0.50 m
- ADOPTARE PENDENZE 40/100 ANCHE PER SCAMI DI ALTEZZA SUPERIORE A 3.0m IMPONDENDO DI PROCEDERE A CAMPI DI LUNGHEZZA LIMITATA.

TABELLA MATERIALI	
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DEVONO FARE RIFERIMENTI ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.	
MAGRONE DI SOTTOFONDO - Classe di resistenza minima C12/15 - Classe di esposizione XE2 CALCESTRUZZO (EN208 - CNR-UNI11104) - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XE2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 30mm ELEMENTI A PANNELLO - Classe di resistenza minima C35/45 - Classe di esposizione XE2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 30mm CORDOLI PARTE - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XE2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm FONDAMENTI MURI - Classe di resistenza minima C28/35 - Classe di esposizione XE2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm ELEVAZIONI MURI - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XE2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm RIPIEPISTO ELEMENTI BLASTRA - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XE2 ACCIAIO PER ARMATURA LENTA - Acciaio di tipo B450C - Acciaio di tipo B450A - Sottoposizione 68, diametro	BLASTRE E PREDALE - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XE2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 30mm MALTE E MISCELE CEMENTIZIE - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XE2 - Eventuali additivi secondo NTA ACCIAIO ARMATURA - Acciaio di tipo B450C - Acciaio di tipo B450A - Sottoposizione 68, diametro ANCORAGGI PASSIVI IN BARRA - Acciaio di tipo B450C - Acciaio di tipo B450A - Sottoposizione 68, diametro TIPO INIEZIONE - Multiple e ripetute MALTE E MISCELE CEMENTIZIE - Classe di resistenza minima C25/30 ACCIAIO - Acciaio di tipo B450C - Acciaio di tipo B450A - Sottoposizione 68, diametro

autostrade//per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD

CORPO STRADALE da pk 13+830 a pk 14+030

MURO DI SOSTEGNO MS010

Fase 1 - Pali di fondazione e pista di lavoro

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Piro D'Amato Ord. Ing. Milano N. 402105 RESPONSABILE GEOTECNICA ALVARO				IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ing. Macerata N. A1068 RESPONSABILE GEOTECNICA ALVARO				IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tardi Ord. Ing. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI					
RIFERIMENTO PROGETTO Codice Cliente: 1155/2020/2021 Fase: Fase Progetto: Progetto Riferimento Ordine: Riferimento Ordine Riferimento Progetto: Riferimento Progetto				CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO PROGETTO Codice Cliente: 1155/2020/2021 Fase: Fase Progetto: Progetto Riferimento Ordine: Riferimento Ordine Riferimento Progetto: Riferimento Progetto				RIFERIMENTO ORDINE Riferimento Ordine Riferimento Progetto: Riferimento Progetto				RIFERIMENTO PROGETTO Riferimento Progetto Riferimento Ordine: Riferimento Ordine	
111465				0000				PDA2C10MS01000000DAPE0581				SOGGETTO SOGGETTO	
spea INGEGNERIA ALVARO				PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ing. Macerata N. A1068				SUPPORTO SPECIALISTICO Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ing. Macerata N. A1068				REDAZIONE 1. 01/09/2017 2. 01/09/2017 3. 01/09/2017 4. 01/09/2017 5. 01/09/2017 6. 01/09/2017 7. 01/09/2017 8. 01/09/2017 9. 01/09/2017 10. 01/09/2017 11. 01/09/2017 12. 01/09/2017 13. 01/09/2017 14. 01/09/2017 15. 01/09/2017 16. 01/09/2017 17. 01/09/2017 18. 01/09/2017 19. 01/09/2017 20. 01/09/2017 21. 01/09/2017 22. 01/09/2017 23. 01/09/2017 24. 01/09/2017 25. 01/09/2017 26. 01/09/2017 27. 01/09/2017 28. 01/09/2017 29. 01/09/2017 30. 01/09/2017 31. 01/09/2017 32. 01/09/2017 33. 01/09/2017 34. 01/09/2017 35. 01/09/2017 36. 01/09/2017 37. 01/09/2017 38. 01/09/2017 39. 01/09/2017 40. 01/09/2017 41. 01/09/2017 42. 01/09/2017 43. 01/09/2017 44. 01/09/2017 45. 01/09/2017 46. 01/09/2017 47. 01/09/2017 48. 01/09/2017 49. 01/09/2017 50. 01/09/2017 51. 01/09/2017 52. 01/09/2017 53. 01/09/2017 54. 01/09/2017 55. 01/09/2017 56. 01/09/2017 57. 01/09/2017 58. 01/09/2017 59. 01/09/2017 60. 01/09/2017 61. 01/09/2017 62. 01/09/2017 63. 01/09/2017 64. 01/09/2017 65. 01/09/2017 66. 01/09/2017 67. 01/09/2017 68. 01/09/2017 69. 01/09/2017 70. 01/09/2017 71. 01/09/2017 72. 01/09/2017 73. 01/09/2017 74. 01/09/2017 75. 01/09/2017 76. 01/09/2017 77. 01/09/2017 78. 01/09/2017 79. 01/09/2017 80. 01/09/2017 81. 01/09/2017 82. 01/09/2017 83. 01/09/2017 84. 01/09/2017 85. 01/09/2017 86. 01/09/2017 87. 01/09/2017 88. 01/09/2017 89. 01/09/2017 90. 01/09/2017 91. 01/09/2017 92. 01/09/2017 93. 01/09/2017 94. 01/09/2017 95. 01/09/2017 96. 01/09/2017 97. 01/09/2017 98. 01/09/2017 99. 01/09/2017 100. 01/09/2017 101. 01/09/2017 102. 01/09/2017 103. 01/09/2017 104. 01/09/2017 105. 01/09/2017 106. 01/09/2017 107. 01/09/2017 108. 01/09/2017 109. 01/09/2017 110. 01/09/2017 111. 01/09/2017 112. 01/09/2017 113. 01/09/2017 114. 01/09/2017 115. 01/09/2017 116. 01/09/2017 117. 01/09/2017 118. 01/09/2017 119. 01/09/2017 120. 01/09/2017 121. 01/09/2017 122. 01/09/2017 123. 01/09/2017 124. 01/09/2017 125. 01/09/2017 126. 01/09/2017 127. 01/09/2017 128. 01/09/2017 129. 01/09/2017 130. 01/09/2017 131. 01/09/2017 132. 01/09/2017 133. 01/09/2017 134. 01/09/2017 135. 01/09/2017 136. 01/09/2017 137. 01/09/2017 138. 01/09/2017 139. 01/09/2017 140. 01/09/2017 141. 01/09/2017 142. 01/09/2017 143. 01/09/2017 144. 01/09/2017 145. 01/09/2017 146. 01/09/2017 147. 01/09/2017 148. 01/09/2017 149. 01/09/2017 150. 01/09/2017 151. 01/09/2017 152. 01/09/2017 153. 01/09/2017 154. 01/09/2017 155. 01/09/2017 156. 01/09/2017 157. 01/09/2017 158. 01/09/2017 159. 01/09/2017 160. 01/09/2017 161. 01/09/2017 162. 01/09/2017 163. 01/09/2017 164. 01/09/2017 165. 01/09/2017 166. 01/09/2017 167. 01/09/2017 168. 01/09/2017 169. 01/09/2017 170. 01/09/2017 171. 01/09/2017 172. 01/09/2017 173. 01/09/2017 174. 01/09/2017 175. 01/09/2017 176. 01/09/2017 177. 01/09/2017 178. 01/09/2017 179. 01/09/2017 180. 01/09/2017 181. 01/09/2017 182. 01/09/2017 183. 01/09/2017 184. 01/09/2017 185. 01/09/2017 186. 01/09/2017 187. 01/09/2017 188. 01/09/2017 189. 01/09/2017 190. 01/09/2017 191. 01/09/2017 192. 01/09/2017 193. 01/09/2017 194. 01/09/2017 195. 01/09/2017 196. 01/09/2017 197. 01/09/2017 198. 01/09/2017 199. 01/09/2017 200. 01/09/2017 201. 01/09/2017 202. 01/09/2017 203. 01/09/2017 204. 01/09/2017 205. 01/09/2017 206. 01/09/2017 207. 01/09/2017 208. 01/09/2017 209. 01/09/2017 210. 01/09/2017 211. 01/09/2017 212. 01/09/2017 213. 01/09/2017 214. 01/09/2017 215. 01/09/2017 216. 01/09/2017 217. 01/09/2017 218. 01/09/2017 219. 01/09/2017 220. 01/09/2017 221. 01/09/2017 222. 01/09/2017 223. 01/09/2017 224. 01/09/2017 225. 01/09/2017 226. 01/09/2017 227. 01/09/2017 228. 01/09/2017 229. 01/09/2017 230. 01/09/2017 231. 01/09/2017 232. 01/09/2017 233. 01/09/2017 234. 01/09/2017 235. 01/09/2017 236. 01/09/2017 237. 01/09/2017 238. 01/09/2017 239. 01/09/2017 240. 01/09/2017 241. 01/09/2017 242. 01/09/2017 243. 01/09/2017 244. 01/09/2017 245. 01/09/2017 246. 01/09/2017 247. 01/09/2017 248. 01/09/2017 249. 01/09/2017 250. 01/09/2017 251. 01/09/2017 252. 01/09/2017 253. 01/09/2017 254. 01/09/2017 255. 01/09/2017 256. 01/09/2017 257. 01/09/2017 258. 01/09/2017 259. 01/09/2017 260. 01/09/2017 261. 01/09/2017 262. 01/09/2017 263. 01/09/2017 264. 01/09/2017 265. 01/09/2017 266. 01/09/2017 267. 01/09/2017 268. 01/09/2017 269. 01/09/2017 270. 01/09/2017 271. 01/09/2017 272. 01/09/2017 273. 01/09/2017 274. 01/09/2017 275. 01/09/2017 276. 01/09/2017 277. 01/09/2017 278. 01/09/2017 279. 01/09/2017 280. 01/09/2017 281. 01/09/2017 282. 01/09/2017 283. 01/09/2017 284. 01/09/2017 285. 01/09/2017 286. 01/09/2017 287. 01/09/2017 288. 01/09/2017 289. 01/09/2017 290. 01/09/2017 291. 01/09/2017 292. 01/09/2017 293. 01/09/2017 294. 01/09/2017 295. 01/09/2017 296. 01/09/2017 297. 01/09/2017 298. 01/09/2017 299. 01/09/2017 300. 01/09/2017 301. 01/09/2017 302. 01/09/2017 303. 01/09/2017 304. 01/09/2017 305. 01/09/2017 306. 01/09/2017 307. 01/09/2017 308. 01/09/2017 309. 01/09/2017 310. 01/09/2017 311. 01/09/2017 312. 01/09/2017 313. 01/09/2017 314. 01/09/2017 315. 01/09/2017 316. 01/09/2017 317. 01/09/2017 318. 01/09/2017 319. 01/09/2017 320. 01/09/2017 321. 01/09/2017 322. 01/09/2017 323. 01/09/2017 324. 01/09/2017 325. 01/09/2017 326. 01/09/2017 327. 01/09/2017 328. 01/09/2017 329. 01/09/2017 330. 01/09/2017 331. 01/09/2017 332. 01/09/2017 333. 01/09/2017 334. 01/09/2017 335. 01/09/2017 336. 01/09/2017 337. 01/09/2017 338. 01/09/2017 339. 01/09/2017 340. 01/09/2017 341. 01/09/2017 342. 01/09/2017 343. 01/09/2017 344. 01/09/2017 345. 01/09/2017 346. 01/09/2017 347. 01/09/2017 348. 01/09/2017 349. 01/09/2017 350. 01/09/2017 351. 01/09/2017 352. 01/09/2017 353. 01/09/2017 354. 01/09/2017 355. 01/09/2017 356. 01/09/2017 357. 01/09/2017 358. 01/09/2017 359. 01/09/2017 360. 01/09/2017 361. 01/09/2017 362. 01/09/2017 363. 01/09/2017 364. 01/09/2017 365. 01/09/2017 366. 01/09/2017 367. 01/09/2017 368. 01/09/2017 369. 01/09/2017 370. 01/09/2017 371. 01/09/2017 372. 01/09/2017 373. 01/09/2017 374. 01/09/2017 375. 01/09/2017 376. 01/09/2017 377. 01/09/2017 378. 01/09/2017 379. 01/09/2017 380. 01/09/2017 381. 01/09/2017 382. 01/09/2017 383. 01/09/2017 384. 01/09/2017 385. 01/09/2017 386. 01/09/2017 387. 01/09/2017 388. 01/09/2017 389. 01/09/2017 390. 01/09/2017 391. 01/09/2017 392. 01/09/2017 393. 01/09/2017 394. 01/09/2017 395. 01/09/2017 396. 01/09/2017 397. 01/09/2017 398. 01/09/2017 399. 01/09/2017 400. 01/09/2017 401. 01/09/2017 402. 01/09/2017 403. 01/09/2017 404. 01/09/2017 405. 01/09/2017 406. 01/09/2017 407. 01/09/2017 408. 01/09/2017 409. 01/09/2017 410. 01/09/2017 411. 01/09/2017 412. 01/09/2017 413. 01/09/2017 414. 01/09/2017 415. 01/09/2017 416. 01/09/2017 417. 01/09/2017 418. 01/09/2017 419. 01/09/2017 420. 01/09/2017 421. 01/09/2017 422. 01/09/2017 423. 01/09/2017 424. 01/09/2017 425. 01/09/2017 426. 01/09/2017 427. 01/09/2017 428. 01/09/2017 429. 01/09/2017 430. 01/09/2017 431. 01/09/2017 432. 01/09/2017 433. 01/09/2017 434. 01/09/2017 435. 01/09/2017 436. 01/09/2017 437. 01/09/2017 438. 01/09/2017 439. 01/09/2017 440. 01/09/2017 441. 01/09/2017 442. 01/09/2017 443. 01/09/2017 444. 01/09/2017 445. 01/09/2017 446. 01/09/2017 447. 01/09/2017 448. 01/09/2017 449. 01/09/2017 450. 01/09/2017 451. 01/09/2017 452. 01/09/2017 453. 01/09/2017 454. 01/09/2017 455. 01/09/2017 456. 01/09/2017 457. 01/09/2017 458. 01/09/2017 459. 01/09/2017 460. 01/09/2017 461. 01/09/2017 462. 01/09/2017 463. 01/09/2017 464. 01/09/2017 465. 01/09/2017 466. 01/09/2017 467. 01/09/2017 468. 01/09/2017 469. 01/09/2017 470. 01/09/2017 471. 01/09/2017 472. 01/09/2017 473. 01/09/2017 474. 01/09/2017 475. 01/09/2017 476. 01/09/2017 477. 01/09/2017 478. 01/09/2017 479. 01/09/2017 480. 01/09/2017 481. 01/09/2017 482. 01/09/2017 483. 01/09/2017 484. 01/09/2017 485. 01/09/2017 486. 01/09/2017 487. 01/09/2017 488. 01/09/2017 489. 01/09/2017 490. 01/09/2017 491. 01/09/2017 492. 01/09/2017 493. 01/09/2017 494. 01/09/2017 495. 01/09/2017 496. 01/09/2017 497. 01/09/2017 498. 01/09/2017 499. 01/09/2017 500. 01/09/2017 501. 01/09/2017 502. 01/09/2017 503. 01/09/2017 504. 01/09/2017 505. 01/09/2017 506. 01/09/2017 507. 01/09/2017 508. 01/09/2017 509. 01/09/2017 510. 01/09/2017 511. 01/09/2017 512. 01/09/2017 513. 01/09/2017 514. 01/09/2017 515. 01/09/2017 516. 01/09/2017 517. 01/09/2017 518. 01/09/2017 519. 01/09/2017 520. 01/09/2017 521. 01/09/2017 522. 01/09/2017 523. 01/09/2017 524. 01/09/2017 525. 01/09/2017 526. 01/09/2017 527. 01/09/2017 528. 01/09/2017 529. 01/09/2017 530. 01/09/2017 531. 01/09/2017 532. 01/09/2017 533. 01/09/2017 534. 01/09/2017 535. 01/09/2017 536. 01/09/2017 537. 01/09/2017 538. 01/09/2017 539. 01/09/2017 540. 01/09/2017 541. 01/09/2017 542. 01/09/2017 543. 01/09/2017 544. 01/09/2017 545. 01/09/2017 546. 01/09/2017 547. 01/09/2017 548. 01/09/2017 549. 01/09/2017 550. 01/09/2017 551. 01/09/2017 552. 01/09/2017 553. 01/09/2017 554. 01/09/2017 555. 01/09/2017 556. 01/09/2017 557. 01/09/2017 558. 01/09/2017 559. 01/09/2017 560. 01/09/2017 561. 01/09/2017 562. 01/09/2017 563. 01/09/2017 564. 01/09/2017 565. 01/09/2017 566. 01/09/2017 567. 01/09/2017 568. 01/09/2017 569. 01/09/2017 570. 01/09/2017 571. 01/09/2017 572. 01/09/2017 573. 01/09/2017 574. 01/09/2017 575. 01/09/2017 576. 01/09/2017 577. 01/09/2017 578. 01/09/2017 579. 01/09/2017 580. 01/09/2017 581. 01/09/2017 582. 01/09/2017 583. 01/09/2017 584. 01/09/2017 585. 01/09/2017 586. 01/09/2017 587. 01/09/2017 588. 01/09/2017 589. 01/09/2017 590. 01/09/2017 591. 01/09/2017 592. 01/09/2017 593. 01/09/2017 594. 01/09/2017 595. 01/09/2017 596. 01/09/2017 597. 01/09/2017 598. 01/09/2017 599. 01/09/2017 600. 01/09/2017 601. 01/09/2017 602. 01/09/2017 603. 01/09/2017 604. 01/09/2017 605. 01/09/2017 606. 01/09/2017 607. 01/09/2017 608. 01/09/2017 609. 01/09/2017 610. 01/09/2017 611. 01/09/2017 612. 01/09/2017 613. 01/09/2017 614. 01/09/2017 615. 01/09/2017 616. 01/09/2017 617. 01/09/2017 618. 01/09/2017 619. 01/09/2017 620. 01/09/2017 621. 01/09/2017 622. 01/09/2017 623. 01/09/2017 624. 01/09/2017 625. 01/09/2017 626. 01/09/2017 627. 01/09/2017 628. 01/09/2017 629. 01/09/2017 630. 01/09/2017 631. 01/09/2017 632. 01/09/2017 633. 01/09/2017 634. 01/09/2017 635. 01/09/2017 636. 01/09/2017 637. 01/09/2017 638. 01/09/2017 639. 01/09/2017 640. 01/09/2017 641. 01/09/2017 642. 01/09/2017 643. 01/09/2017 644. 01/09/2017 645. 01/09/2017 646. 01/09/2017 647. 01/09/2017 648. 01/09/2017 649. 01/09/2017 650. 01/09/2017 651. 01/09/2017 652. 01/09/2017 653. 01/09/2017 654. 01/09/2017 655. 01/09/2017 656. 01/09/2017 657. 01/09/2017 658. 01/09/2017 659. 01/09/2017 660. 01/09/2017 661. 01/09/2017 662. 01/09/2017 663. 01/09/2017 664. 01/09/2017 665. 01/09/2017 666. 01/09/2017 667. 01/09/2017 668. 01/09/2017 669. 01/09/2017 670. 01/09/2017 671. 01/09/2017 672. 01/09/2017 673. 01/09/2017 674. 01/09/2017 675. 01/09/2017 676. 01/09/2017 677. 01/09/2017 678. 01/09/2017 679. 01/09/2017 680. 01/09/2017 681. 01/09/2017 682. 01/09/2017 683. 01/09/2017 684. 01/09/2017 685. 01/09/2017 686. 01/09/2017 687. 01/09/2017 688. 01/09/2017 689. 01/09/2017 690. 01/09/2017 691. 01/09/2017 692. 01/09/2017 693. 01/09/2017 694. 01/09/2017 695. 01/09/2017 696. 01/09/2017 697. 01/09/2017 698. 01/09/2017 699. 01/09/2017 700. 01/09/2017 701	