

RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA

SCHEMA IDRAULICO FOSSI DI GUARDIA

SCALA 1:3000

| Tronco | nodo monte | nodo valle | L tronco (m) | Pendenza media (%) | A sversata (m ²) | A scarpata (m ²) | A totale (m ²) | tc (minuti) | Q ₀ (l/s) | u (l/sxha) | Dimensioni opera | Ks (Strickler) | i (%) | hu (m) | riemp (%) | v (m/s) |
|---------|------------|------------|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------|--------|-----------|---------|
| S15 | A1 | A2 | 110,7 | 0,44 | 0 | 998 | 998 | 13 | 18 | 184 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,34 | 0,10 | 20 | 0,31 |
| | A2 | A3 | 9,9 | 0,34 | 0 | 998 | 998 | 13 | 18 | 184 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,34 | 0,10 | 20 | 0,31 |
| | A3 | A4 | 550,4 | 0,37 | 0 | 10.904 | 10.904 | 30 | 113 | 104 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,28 | 0,30 | 60 | 0,47 |
| | A4 | A5 | 544,8 | 0,27 | 0 | 14.718 | 14.718 | 48 | 114 | 77 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,38 | 76 | 0,34 |
| | A5 | A6 | 10,6 | 0,10 | 0 | 14.718 | 14.718 | 48 | 114 | 77 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,33 | 33 | 0,51 |
| | A6 | A7 | 56,1 | 0,10 | 0 | 15.837 | 15.837 | 48 | 119 | 75 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,39 | 76 | 0,34 |
| | A7 | A8 | 109,3 | 0,10 | 0 | 26.820 | 26.820 | 81 | 193 | 72 | cis-DN1000 | 50 | 0,10 | 0,43 | 43 | 0,59 |
| | A8 | A9 | 381,2 | 0,58 | 0 | 31.776 | 31.776 | 63 | 197 | 62 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,28 | 0,40 | 79 | 0,58 |
| | A9 | A10 | 76,4 | 0,10 | 0 | 31.776 | 31.776 | 63 | 197 | 62 | cis-DN1000 | 50 | 0,10 | 0,43 | 43 | 0,59 |
| | D11 | A11 | A12 | 1.168,2 | 0,27 | 0 | 21.776 | 21.776 | 48 | 168 | 77 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,27 | 0,38 | 72 |
| A12 | A10 | 562,1 | 0,27 | 0 | 42.182 | 42.182 | 79 | 223 | 53 | 50x75x50 (n=50) | 30 | 0,27 | 0,35 | 71 | 0,57 | |
| A10 | A333 | 202,4 | 0,28 | 0 | 76.864 | 76.864 | 85 | 400 | 51 | 60x100x60 (n=60) | 30 | 0,25 | 0,43 | 72 | 0,64 | |
| Tombino | A332 | A333 | 35,7 | 0,10 | 0 | 4.271 | 4.271 | 11 | 87 | 203 | cis-DN1000 | 50 | 0,10 | 0,29 | 29 | 0,47 |
| D11 | A333 | A334 | 353,0 | 0,28 | 0 | 98.041 | 98.041 | 93 | 484 | 47 | 60x100x60 (n=60) | 30 | 0,25 | 0,47 | 79 | 0,67 |
| A1-06a | A335 | A336 | 93,7 | 0,10 | 6.271 | 1.771 | 8.042 | 14 | 281 | 349 | 105x50x105 (n=70) | 30 | 0,10 | 0,53 | 75 | 0,41 |
| Tombino | A338 | A334 | 5,4 | 0,10 | 6.271 | 1.771 | 8.042 | 14 | 279 | 347 | cis-DN1000 | 50 | 0,10 | 0,54 | 54 | 0,65 |
| D11 | A334 | A337 | 7,1 | 0,26 | 6.271 | 99.076 | 106.247 | 84 | 538 | 51 | 75x100x75 (n=75) | 30 | 0,25 | 0,51 | 68 | 0,70 |
| Tombino | A337 | A338 | 6,9 | 0,26 | 6.271 | 99.076 | 106.247 | 84 | 538 | 51 | cis-DN1000 | 50 | 0,25 | 0,61 | 61 | 1,07 |
| D11 | A338 | A339 | 36,0 | 0,26 | 6.271 | 100.748 | 107.020 | 85 | 539 | 50 | 105x100x105 (n=70) | 30 | 0,25 | 0,47 | 67 | 0,67 |
| A1-07a | A340 | A339 | 34,0 | 0,10 | 939 | 389 | 1.328 | 12 | 48 | 363 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,22 | 45 | 0,26 |
| D11 | A339 | A13 | 191,7 | 0,17 | 11.548 | 104.245 | 115.793 | 100 | 588 | 51 | 105x100x105 (n=70) | 30 | 0,17 | 0,54 | 78 | 0,60 |
| A10 | A340 | A13 | 39,8 | 0,09 | 1.083 | 775 | 1.858 | 13 | 60 | 325 | 105x100x105 (n=70) | 30 | 0,09 | 0,19 | 27 | 0,28 |

| Tronco | nodo monte | nodo valle | L tronco (m) | Pendenza media (%) | A sversata (m ²) | A scarpata (m ²) | A totale (m ²) | tc (minuti) | Q ₀ (l/s) | u (l/sxha) | Dimensioni opera | Ks (Strickler) | i (%) | hu (m) | riemp (%) | v (m/s) |
|-----------------|------------|------------|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------|------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|
| S15a | A275 | A274 | 125,2 | 0,21 | 0 | 3.174 | 3.174 | 14 | 55 | 174 | 50x50x50 | 30 | 0,21 | 0,21 | 42 | 0,37 |
| | A273 | A274 | 135,8 | 0,10 | 0 | 2.365 | 2.365 | 15 | 40 | 171 | 50x50x50 | 30 | 0,10 | 0,22 | 44 | 0,28 |
| Tombino | A274 | A7 | 14,6 | 0,10 | 0 | 5.539 | 5.539 | 15 | 95 | 171 | acciaio-600 | 80 | 0,10 | 0,29 | 48 | 0,70 |
| S6 | A276 | A280 | 126,8 | 0,02 | 0 | 1.331 | 1.331 | 14 | 23 | 173 | 50x50x50 | 30 | 0,02 | 0,25 | 51 | 0,12 |
| A277 | A278 | 75,1 | 0,02 | 414 | 1.240 | 1.654 | 13 | 41 | 248 | 50x50x50 | 30 | 0,02 | 0,34 | 68 | 0,14 | |
| Tombino | A278 | A279 | 5,7 | 0,10 | 414 | 1.240 | 1.654 | 13 | 41 | 248 | cis-DN600 | 50 | 0,10 | 0,24 | 40 | 0,40 |
| S6 | A279 | A280 | 62,7 | 0,10 | 414 | 2.338 | 2.752 | 15 | 56 | 202 | 50x50x50 | 30 | 0,10 | 0,26 | 52 | 0,28 |
| FOSSO ESISTENTE | A280 | A192 | 127,1 | 0,10 | 414 | 3.609 | 4.023 | 19 | 65 | 161 | 50x50x50 | 30 | 0,10 | 0,28 | 56 | 0,29 |

| Tronco | nodo monte | nodo valle | L tronco (m) | Pendenza media (%) | A sversata (m ²) | A scarpata (m ²) | A totale (m ²) | tc (minuti) | Q ₀ (l/s) | u (l/sxha) | Dimensioni opera | Ks (Strickler) | i (%) | hu (m) | riemp (%) | v (m/s) |
|--------------|------------|------------|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|
| A1-01a | A285a | A281 | 497,7 | 0,07 | 14.570 | 4.154 | 18.724 | 92 | 387 | 196 | 105x100x105 (n=70) | 30 | 0,07 | 0,54 | 77 | 0,38 |
| A1-02a | A289a | A289b | 93,3 | 0,18 | 5.447 | 2.013 | 7.460 | 13 | 281 | 350 | 105x50x105 (n=70) | 30 | 0,18 | 0,45 | 64 | 0,50 |
| Tombino T160 | A289b | A289 | 97,3 | 0,50 | 5.447 | 2.013 | 7.460 | 14 | 290 | 338 | cis-DN600 | 50 | 0,50 | 0,38 | 45 | 1,16 |
| A1-02a | A290a | A290b | 96,3 | 0,10 | 1.554 | 940 | 2.494 | 15 | 72 | 291 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,27 | 54 | 0,29 |
| Tombino T159 | A290b | A290 | 58,1 | 0,70 | 1.554 | 940 | 2.494 | 17 | 69 | 277 | cis-DN800 | 50 | 0,70 | 0,17 | 21 | 0,81 |
| A1-02a | A282 | A281 | 100,2 | 0,10 | 3.536 | 1.053 | 4.589 | 15 | 152 | 331 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,40 | 79 | 0,35 |
| Tombino T834 | A281 | A283 | 55,2 | 0,62 | 18.106 | 5.207 | 23.313 | 32 | 951 | - | cis-150x75 | 50 | 0,62 | 0,40 | 53 | 1,60 |
| A1-01a | A284 | A285a | 241,5 | 0,10 | 328 | 3.060 | 3.388 | 26 | 43 | 128 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,21 | 43 | 0,25 |
| A1-01a | A285 | A285a | 39,0 | 0,13 | 619 | 472 | 1.091 | 12 | 36 | 327 | 50x30x30 (n=30) | 30 | 0,13 | 0,24 | 79 | 0,28 |
| Tombino | A285a | A287 | 18,0 | 0,10 | 947 | 3.532 | 4.479 | 26 | 64 | 143 | acciaio-600 | 80 | 0,10 | 0,23 | 38 | 0,63 |
| A1-02a | A286 | A287 | 257,0 | 0,11 | 2.152 | 2.203 | 4.355 | 24 | 88 | 197 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,11 | 0,29 | 58 | 0,31 |
| A1-02a | A287 | A283 | 201,7 | 0,11 | 2.152 | 4.365 | 6.517 | 35 | 87 | 133 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,11 | 0,29 | 59 | 0,31 |
| A1-03a | A288 | A289 | 325,6 | 0,25 | 7.148 | 3.054 | 10.202 | 20 | 293 | 258 | 75x100x75 (n=50) | 30 | 0,25 | 0,32 | 65 | 0,55 |
| A289 | A290 | 67,2 | 0,11 | 14.338 | 6.021 | 20.359 | 23 | 478 | 238 | 105x100x105 (n=70) | 30 | 0,11 | 0,34 | 77 | 0,49 | |
| A290 | A283 | 100,7 | 0,12 | 16.320 | 8.013 | 24.333 | 28 | 508 | 209 | 105x100x105 (n=70) | 30 | 0,12 | 0,55 | 79 | 0,50 | |
| A1-04a | A294 | A295 | 78,1 | 0,10 | 2.191 | 967 | 3.158 | 14 | 103 | 328 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,33 | 66 | 0,32 |
| Tombino T114 | A293 | A292 | 78,4 | 0,38 | - | - | - | 17 | 48 | - | cis-DN1000 | 50 | 0,38 | 0,15 | 15 | 0,64 |
| CFD10x | A291 | A292 | 201,6 | 0,15 | 1.001 | 5.131 | 6.132 | 19 | 108 | 173 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,15 | 0,33 | 66 | 0,39 |
| A292 | A295 | 14,4 | 0,14 | 1.045 | 5.651 | 6.696 | 19 | 160 | - | - | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,14 | 0,37 | 74 | 0,40 |
| A1-04a | A295 | A296 | 10,0 | 0,10 | 3.567 | 6.828 | 10.395 | 20 | 224 | - | 115x50x116 (n=116) | 30 | 0,10 | 0,57 | 49 | 0,42 |
| Tombino | A296 | A297 | 9,6 | 0,10 | 3.567 | 6.828 | 10.395 | 20 | 252 | - | cis-DN1000 | 50 | 0,10 | 0,51 | 51 | 0,63 |
| A1-04a | A297 | A298 | 201,9 | 0,10 | 10.284 | 9.658 | 19.942 | 27 | 412 | - | 135x50x139 (n=139) | 30 | 0,10 | 0,72 | 52 | 0,47 |
| A298 | A299 | 22,5 | 0,10 | 10.967 | 10.045 | 21.012 | 28 | 428 | - | 175x50x177 (n=177) | 30 | 0,10 | 0,73 | 41 | 0,47 | |
| A299 | A300a | 55,7 | 0,10 | 89.934 | 119.215 | 209.149 | 102 | 1.478 | - | 335x100x338 (n=338) | 30 | 0,10 | 1,09 | 33 | 0,64 | |
| A300a | A300 | 1,0 | 0,10 | 89.934 | 119.215 | 209.149 | 102 | 1.478 | - | cis-2x2 | 50 | 0,10 | 1,57 | 55 | 0,78 | |
| Tombino T835 | A300a | A301 | 17,4 | 0,10 | 89.934 | 119.215 | 209.149 | 103 | 1.342 | - | cis-2x2 | 50 | 0,10 | 1,42 | 71 | 1,11 |
| A1-04a | A301 | A302 | 33,0 | 0,10 | 90.227 | 119.752 | 209.979 | 104 | 1.344 | - | 275x100x271 (n=271) | 30 | 0,10 | 1,57 | 58 | 0,78 |

| Tronco | nodo monte | nodo valle | L tronco (m) | Pendenza media (%) | A sversata (m ²) | A scarpata (m ²) | A totale (m ²) | tc (minuti) | Q ₀ (l/s) | u (l/sxha) | Dimensioni opera | Ks (Strickler) | i (%) | hu (m) | riemp (%) | v (m/s) |
|----------|------------|------------|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------|------------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|
| A1-05a | A331 | A331a | 67,1 | 0,10 | 3.949 | 628 | 4.657 | 12 | 184 | 365 | CAN. INV. IN CLS 70X70 | 50 | 0,10 | 0,48 | 69 | 0,55 |
| | A331a | A333 | 242,1 | 0,10 | 9.363 | 4.505 | 13.868 | 22 | 331 | 239 | 90x100x90 (n=90) | 30 | 0,10 | 0,46 | 77 | 0,42 |
| A1-04a | A304 | A305 | 52,4 | 1,56 | 0 | 488 | 488 | 12 | 9 | 194 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 1,56 | 0,04 | 9 | 0,42 |
| A1-05a_a | A307 | A308 | 115,4 | 0,10 | 2.222 | 1.247 | 3.469 | 16 | 99 | 286 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,32 | 64 | 0,31 |
| A1-05a_a | A284 | A308 | 285,9 | 0,10 | 3.182 | 3.102 | 6.284 | 24 | 123 | 195 | 75x50x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,36 | 71 | 0,33 |
| | A306 | A308 | 84,6 | 0,10 | 5.404 | 5.454 | 10.858 | 28 | 190 | 175 | 75x100x75 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,35 | 69 | 0,36 |
| A010x | A309 | A310 | 222,3 | 0,10 | 0 | 2.525 | 2.525 | 26 | 29 | 115 | 50x50x50 (n=50) | 30 | 0,10 | 0,16 | 37 | 0,24 |
| Tombino | A310 | A311 | 10,3 | 0,10 | 0 | 2.525 | 2.525 | 26 | 29 | 114 | cis-DN1000 | 50 | 0,10 | 0,17 | 17 | 0,34 |
| A010x | A311 | | | | | | | | | | | | | | | |