



CIUTAT DE L'ALGUER
CITTA' DI ALGHERO

COMUNE DI ALGHERO

PROVINCIA DI SASSARI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

STUDI DI DETTAGLIO PER L'ADEGUAMENTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO ai sensi dell'art.8 comma 2 delle N.A. del PAI

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------|-------------|------|----------|----------|-------|--|
| ELABORATO : | | | | | | | |
| CALCOLI IDROLOGICI | | | | | | | |
| REVISIONI | | | | B | ALLEGATO | SCALA | |
| n° | MODIFICA | DATA | CTRL | | CODICE | | |
| 01 | Consegna | Luglio 2017 | FC | | NOTE | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

I Professionisti incaricati :
Ing. Fabio Cambula

Geol. Alessandro Muscas

Arch. Laura Carbini

Il Dirigente
Dott. Guido Calzia

Ufficio del Piano Urbanistico
Arch. Baldassarre Riu
Ing. Vincenzo Sanna
Geom. Franco Cherchi

Il Sindaco:
Dott. Mario Bruno

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO LAZZARETTO | | | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | | | 3754 | 3754 | 3754 | 3754 |
| Curve Number | CN | - | | | 93.33 | 93.33 | 93.33 | 93.33 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | | | 0.1202 | 0.1202 | 0.1202 | 0.1202 |
| Area bacino | A | kmq | | | 2.997 | 2.997 | 2.997 | 2.997 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | | | 273.88 | 273.88 | 273.88 | 273.88 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | | | 88.87 | 88.87 | 88.87 | 88.87 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | | | 0.1449 | 0.1449 | 0.1449 | 0.1449 |
| | SCS | (ore) | | | 0.691 | 0.691 | 0.691 | 0.691 |
| | GIANDOTTI | (ore) | | | 1.665 | 1.665 | 1.665 | 1.665 |
| | PASINI | (ore) | | | 0.636 | 0.636 | 0.636 | 0.636 |
| | VAPI | (ore) | | | 1.746 | 1.746 | 1.746 | 1.746 |
| | KIRPICH | (ore) | | | 0.415 | 0.831 | 0.831 | 0.831 |
| | VIPARELLI | (ore) | | | 0.695 | 0.695 | 0.695 | 0.695 |
| | tc adott. | | | PASINI | | | | |
| | | (ore) | | | 0.636 | 0.636 | 0.636 | 0.636 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | | | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | | | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | | | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | | | 0.12392456 | 0.157628 | 0.184906 | 0.2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | | | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | | | 0.43963428 | 0.47333772 | 0.5006157 | 0.5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | | | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | | | 38.650 | 43.501 | 48.337 | 54.782 |
| | Coef.Ragg (ADOTTATO) | - | | | 0.931 | 0.931 | 0.931 | 0.931 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | | | 35.989 | 40.507 | 45.010 | 51.011 |
| | S | (mm) | | | 18.153 | 18.153 | 18.153 | 18.153 |
| | la | (mm) | | | 3.631 | 3.631 | 3.631 | 3.631 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | | | 20.730 | 24.712 | 28.762 | 34.256 |
| | Coef.defl. (SCS) | | | | 0.548 | 0.580 | 0.607 | 0.637 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | | | 0.646 | 0.676 | 0.701 | 0.727 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | | | 0.536 | 0.568 | 0.595 | 0.625 |
| Coef.defl. (VAPI) | | | | 0.650 | 0.680 | 0.705 | 0.731 | |
| Coef.defl. (KIRPICH) | | | | 0.473 | 0.606 | 0.633 | 0.663 | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | | | 0.549 | 0.581 | 0.608 | 0.638 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | | | 0.536 | 0.568 | 0.595 | 0.625 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | | | 26.480 | 31.634 | 36.874 | 43.964 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | | | 17.774 | 21.252 | 24.771 | 29.465 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | | | 27.148 | 32.363 | 37.667 | 44.863 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | | | 17.305 | 20.677 | 24.086 | 28.633 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | | | 30.415 | 29.997 | 35.081 | 41.925 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | | | 26.432 | 31.581 | 36.816 | 43.898 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | | | 27.148 | 32.363 | 37.667 | 44.863 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| ASTA 86409 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 9376 | 9376 | 9376 | 9376 |
| Curve Number | CN | - | 94.19 | 94.19 | 94.19 | 94.19 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.0544 | 0.0544 | 0.0544 | 0.0544 |
| Area bacino | A | kmq | 10.39 | 10.39 | 10.39 | 10.39 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 211.83 | 211.83 | 211.83 | 211.83 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 68.64 | 68.64 | 68.64 | 68.64 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 23.49 | 23.49 | 23.49 | 23.49 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0191 | 0.0191 | 0.0191 | 0.0191 |
| | SCS | (ore) | 2.051 | 2.051 | 2.051 | 2.051 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 5.015 | 5.015 | 5.015 | 5.015 |
| | PASINI | (ore) | 3.592 | 3.592 | 3.592 | 3.592 |
| | VAPI | (ore) | 3.877 | 3.877 | 3.877 | 3.877 |
| | KIRPICH | (ore) | 1.141 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| | VIPARELLI | (ore) | 2.604 | 2.604 | 2.604 | 2.604 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 2.051 | 2.051 | 2.051 | 2.051 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.01260333 | -0.013834 | -0.0150641 | -0.0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.30310639 | 0.30187602 | 0.3006457 | 0.2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 58.639 | 66.956 | 75.258 | 86.211 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.931 | 0.931 | 0.931 | 0.931 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 54.620 | 62.367 | 70.101 | 80.303 |
| | S | (mm) | 15.668 | 15.668 | 15.668 | 15.668 |
| | la | (mm) | 3.134 | 3.134 | 3.134 | 3.134 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 39.475 | 46.844 | 54.270 | 64.146 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.673 | 0.700 | 0.721 | 0.744 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.744 | 0.766 | 0.784 | 0.803 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.719 | 0.743 | 0.762 | 0.782 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.725 | 0.748 | 0.767 | 0.787 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.618 | 0.708 | 0.729 | 0.752 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.694 | 0.719 | 0.739 | 0.761 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.673 | 0.700 | 0.721 | 0.744 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 55.555 | 65.926 | 76.378 | 90.277 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 32.929 | 38.671 | 44.424 | 52.031 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 40.171 | 47.345 | 54.547 | 64.088 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 38.399 | 45.218 | 52.061 | 61.122 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 76.786 | 61.955 | 71.696 | 84.640 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 48.457 | 57.328 | 66.252 | 78.099 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 55.555 | 65.926 | 76.378 | 90.277 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE BONIFICA SUB-1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 3580 | 3580 | 3580 | 3580 |
| Curve Number | CN | - | 92.79 | 92.79 | 92.79 | 92.79 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.0815 | 0.0815 | 0.0815 | 0.0815 |
| Area bacino | A | kmq | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 215.51 | 215.51 | 215.51 | 215.51 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 79.56 | 79.56 | 79.56 | 79.56 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 25.84 | 25.84 | 25.84 | 25.84 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0920 | 0.0920 | 0.0920 | 0.0920 |
| | SCS | (ore) | 0.828 | 0.828 | 0.828 | 0.828 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1.876 | 1.876 | 1.876 | 1.876 |
| | PASINI | (ore) | 0.684 | 0.684 | 0.684 | 0.684 |
| | VAPI | (ore) | 1.753 | 1.753 | 1.753 | 1.753 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.465 | 0.930 | 0.930 | 0.930 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0.994 | 0.994 | 0.994 | 0.994 |
| | tc adott. | | | PASINI | | |
| | | (ore) | 0.684 | 0.684 | 0.684 | 0.684 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.12392456 | 0.157628 | 0.184906 | 0.2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.43963428 | 0.47333772 | 0.5006157 | 0.5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 39.917 | 45.039 | 50.146 | 56.942 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.942 | 0.942 | 0.942 | 0.942 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 37.610 | 42.436 | 47.248 | 53.651 |
| | S | (mm) | 19.736 | 19.736 | 19.736 | 19.736 |
| | la | (mm) | 3.947 | 3.947 | 3.947 | 3.947 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 21.221 | 25.442 | 29.744 | 35.577 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.558 | 0.592 | 0.621 | 0.652 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.642 | 0.673 | 0.699 | 0.726 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.532 | 0.565 | 0.593 | 0.625 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.636 | 0.668 | 0.693 | 0.721 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.475 | 0.609 | 0.637 | 0.668 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.583 | 0.618 | 0.646 | 0.677 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.532 | 0.565 | 0.593 | 0.625 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 16.100 | 19.393 | 22.748 | 27.272 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 10.744 | 12.865 | 15.011 | 17.876 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 17.062 | 20.456 | 23.914 | 28.604 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 11.160 | 13.377 | 15.622 | 18.621 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 18.927 | 18.740 | 22.026 | 26.444 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 15.179 | 18.364 | 21.608 | 25.965 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 17.062 | 20.456 | 23.914 | 28.604 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE BONIFICA SUB-2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 6027 | 6027 | 6027 | 6027 |
| Curve Number | CN | - | 93.43 | 93.43 | 93.43 | 93.43 |
| Pend.za media bac. | i_{bac} | - | 0.0559 | 0.0559 | 0.0559 | 0.0559 |
| Area bacino | A | kmq | 3.029 | 3.029 | 3.029 | 3.029 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 215.51 | 215.51 | 215.51 | 215.51 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 60.29 | 60.29 | 60.29 | 60.29 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 22.24 | 22.24 | 22.24 | 22.24 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0573 | 0.0573 | 0.0573 | 0.0573 |
| | SCS | (ore) | 1.473 | 1.473 | 1.473 | 1.473 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 3.243 | 3.243 | 3.243 | 3.243 |
| | PASINI | (ore) | 1.188 | 1.188 | 1.188 | 1.188 |
| | VAPI | (ore) | 2.046 | 2.046 | 2.046 | 2.046 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.803 | 1.607 | 1.607 | 1.607 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.674 | 1.674 | 1.674 | 1.674 |
| | tc adott. | | PASINI | | | |
| | (ore) | 1.188 | 1.188 | 1.188 | 1.188 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.01260333 | -0.013834 | -0.0150641 | -0.0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.30310639 | 0.30187602 | 0.3006457 | 0.2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 49.698 | 56.784 | 63.868 | 73.228 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.945 | 0.945 | 0.945 | 0.945 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 46.980 | 53.679 | 60.376 | 69.223 |
| | S | (mm) | 17.861 | 17.861 | 17.861 | 17.861 |
| | la | (mm) | 3.572 | 3.572 | 3.572 | 3.572 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 30.753 | 36.939 | 43.215 | 51.610 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.639 | 0.669 | 0.694 | 0.721 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.704 | 0.731 | 0.752 | 0.775 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.619 | 0.651 | 0.677 | 0.705 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.667 | 0.696 | 0.720 | 0.745 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.573 | 0.694 | 0.720 | 0.747 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.650 | 0.680 | 0.704 | 0.731 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.619 | 0.651 | 0.677 | 0.705 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 19.343 | 23.155 | 27.014 | 32.167 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 12.310 | 14.577 | 16.858 | 19.885 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 21.779 | 26.160 | 30.604 | 36.550 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 16.075 | 19.151 | 22.256 | 26.391 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 25.719 | 24.511 | 28.985 | 34.932 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 18.009 | 21.517 | 25.064 | 29.795 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 21.779 | 26.160 | 30.604 | 36.550 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE SU INCONTRU | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 3733 | 3733 | 3733 | 3733 |
| Curve Number | CN | - | 92.79 | 92.79 | 92.79 | 92.79 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1966 | 0.1966 | 0.1966 | 0.1966 |
| Area bacino | A | kmq | 2.23 | 2.23 | 2.23 | 2.23 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 442.5 | 442.5 | 442.5 | 442.5 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 10.99 | 10.99 | 10.99 | 10.99 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.2120 | 0.2120 | 0.2120 | 0.2120 |
| | SCS | (ore) | 0.551 | 0.551 | 0.551 | 0.551 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1.492 | 1.492 | 1.492 | 1.492 |
| | PASINI | (ore) | 0.475 | 0.475 | 0.475 | 0.475 |
| | VAPI | (ore) | 1.533 | 1.533 | 1.533 | 1.533 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.342 | 0.685 | 0.685 | 0.685 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0.691 | 0.691 | 0.691 | 0.691 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 0.551 | 0.551 | 0.551 | 0.551 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.12392456 | 0.157628 | 0.184906 | 0.2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.43963428 | 0.47333772 | 0.5006157 | 0.5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 36.310 | 40.672 | 45.019 | 50.832 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.935 | 0.935 | 0.935 | 0.935 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 33.938 | 38.016 | 42.078 | 47.512 |
| | S | (mm) | 19.736 | 19.736 | 19.736 | 19.736 |
| | la | (mm) | 3.947 | 3.947 | 3.947 | 3.947 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 18.088 | 21.572 | 25.126 | 29.982 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.498 | 0.530 | 0.558 | 0.590 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.620 | 0.652 | 0.679 | 0.708 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.476 | 0.507 | 0.535 | 0.566 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.622 | 0.655 | 0.681 | 0.710 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.426 | 0.563 | 0.591 | 0.623 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.531 | 0.564 | 0.592 | 0.624 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.498 | 0.530 | 0.558 | 0.590 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 20.316 | 24.229 | 28.222 | 33.676 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 13.705 | 16.471 | 19.277 | 23.029 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 21.098 | 25.065 | 29.118 | 34.686 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 13.501 | 16.219 | 18.975 | 22.659 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 22.682 | 22.944 | 26.827 | 32.092 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 19.080 | 22.884 | 26.761 | 32.018 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 20.316 | 24.229 | 28.222 | 33.676 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE URUNE SUB 0 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 4745 | 4745 | 4745 | 4745 |
| Curve Number | CN | - | 93.69 | 93.69 | 93.69 | 93.69 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1331 | 0.1331 | 0.1331 | 0.1331 |
| Area bacino | A | kmq | 7.94 | 7.94 | 7.94 | 7.94 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 442.41 | 442.41 | 442.41 | 442.41 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 89.64 | 89.64 | 89.64 | 89.64 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 28.82 | 28.82 | 28.82 | 28.82 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0777 | 0.0777 | 0.0777 | 0.0777 |
| | SCS | (ore) | 0.779 | 0.779 | 0.779 | 0.779 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 2.947 | 2.947 | 2.947 | 2.947 |
| | PASINI | (ore) | 1.299 | 1.299 | 1.299 | 1.299 |
| | VAPI | (ore) | 2.625 | 2.625 | 2.625 | 2.625 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.478 | 0.957 | 0.957 | 0.957 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.318 | 1.318 | 1.318 | 1.318 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 0.779 | 0.779 | 0.779 | 0.779 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.12392456 | 0.157628 | 0.184906 | 0.2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.43963428 | 0.47333772 | 0.5006157 | 0.5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 42.254 | 47.885 | 53.503 | 60.960 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.910 | 0.910 | 0.910 | 0.910 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 38.441 | 43.563 | 48.675 | 55.459 |
| | S | (mm) | 17.107 | 17.107 | 17.107 | 17.107 |
| | la | (mm) | 3.421 | 3.421 | 3.421 | 3.421 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 23.527 | 28.147 | 32.840 | 39.163 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.557 | 0.588 | 0.614 | 0.642 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.691 | 0.717 | 0.739 | 0.761 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.618 | 0.648 | 0.673 | 0.699 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.682 | 0.708 | 0.730 | 0.753 |
| Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.484 | 0.617 | 0.643 | 0.671 | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.619 | 0.649 | 0.674 | 0.701 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.557 | 0.588 | 0.614 | 0.642 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 66.644 | 79.730 | 93.023 | 110.935 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 33.853 | 40.098 | 46.383 | 54.727 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 53.563 | 64.189 | 74.955 | 89.340 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 36.191 | 42.931 | 49.719 | 58.740 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 76.132 | 75.085 | 87.919 | 105.127 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 53.134 | 63.660 | 74.322 | 88.568 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 66.644 | 79.730 | 93.023 | 110.935 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE URUNE SUB. 1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 6947 | 6947 | 6947 | 6947 |
| Curve Number | CN | - | 93.76 | 93.76 | 93.76 | 93.76 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1007 | 0.1007 | 0.1007 | 0.1007 |
| Area bacino | A | kmq | 11.72 | 11.72 | 11.72 | 11.72 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 442.41 | 442.41 | 442.41 | 442.41 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 76.81 | 76.81 | 76.81 | 76.81 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 23.83 | 23.83 | 23.83 | 23.83 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0578 | 0.0578 | 0.0578 | 0.0578 |
| | SCS | (ore) | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 4.141 | 4.141 | 4.141 | 4.141 |
| | PASINI | (ore) | 1.946 | 1.946 | 1.946 | 1.946 |
| | VAPI | (ore) | 2.991 | 2.991 | 2.991 | 2.991 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.714 | 1.429 | 1.429 | 1.429 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.930 | 1.930 | 1.930 | 1.930 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.01260333 | -0.013834 | -0.0150641 | -0.0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.30310639 | 0.30187602 | 0.3006457 | 0.2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 49.981 | 57.107 | 64.230 | 73.640 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.912 | 0.912 | 0.912 | 0.912 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 45.608 | 52.110 | 58.609 | 67.196 |
| | S | (mm) | 16.904 | 16.904 | 16.904 | 16.904 |
| | la | (mm) | 3.381 | 3.381 | 3.381 | 3.381 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 30.155 | 36.179 | 42.286 | 50.451 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.603 | 0.634 | 0.658 | 0.685 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.714 | 0.738 | 0.758 | 0.778 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.649 | 0.677 | 0.700 | 0.725 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.687 | 0.713 | 0.734 | 0.756 |
| Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.535 | 0.662 | 0.687 | 0.714 | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.649 | 0.677 | 0.699 | 0.724 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.603 | 0.634 | 0.658 | 0.685 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 81.094 | 97.293 | 113.717 | 135.676 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 40.719 | 48.027 | 55.364 | 65.083 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 62.703 | 74.678 | 86.767 | 102.867 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 49.191 | 58.247 | 67.360 | 79.457 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 99.217 | 96.292 | 113.547 | 136.509 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 63.002 | 75.044 | 87.202 | 103.393 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 81.094 | 97.293 | 113.717 | 135.676 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE URUNE SUB 2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 12883 | 12883 | 12883 | 12883 |
| Curve Number | CN | - | 94.09 | 94.09 | 94.09 | 94.09 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.0814 | 0.0814 | 0.0814 | 0.0814 |
| Area bacino | A | kmq | 37.96 | 37.96 | 37.96 | 37.96 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 442.41 | 442.41 | 442.41 | 442.41 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 72.39 | 72.39 | 72.39 | 72.39 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 9.84 | 9.84 | 9.84 | 9.84 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0162 | 0.0162 | 0.0162 | 0.0162 |
| | SCS | (ore) | 2.171 | 2.171 | 2.171 | 2.171 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 6.949 | 6.949 | 6.949 | 6.949 |
| | PASINI | (ore) | 6.690 | 6.690 | 6.690 | 6.690 |
| | VAPI | (ore) | 5.575 | 5.575 | 5.575 | 5.575 |
| | KIRPICH | (ore) | 1.247 | 2.495 | 2.495 | 2.495 |
| | VIPARELLI | (ore) | 3.579 | 3.579 | 3.579 | 3.579 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | | 2.171 | 2.171 | 2.171 | 2.171 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.01260333 | -0.013834 | -0.0150641 | -0.0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.30310639 | 0.30187602 | 0.3006457 | 0.2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 59.665 | 68.122 | 76.564 | 87.698 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.895 | 0.895 | 0.895 | 0.895 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 53.401 | 60.971 | 68.526 | 78.491 |
| | S | (mm) | 15.954 | 15.954 | 15.954 | 15.954 |
| | la | (mm) | 3.191 | 3.191 | 3.191 | 3.191 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 38.103 | 45.278 | 52.512 | 62.135 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.639 | 0.665 | 0.686 | 0.709 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.741 | 0.761 | 0.778 | 0.796 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.738 | 0.759 | 0.775 | 0.793 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.724 | 0.745 | 0.763 | 0.781 |
| Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.579 | 0.678 | 0.698 | 0.720 | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.686 | 0.710 | 0.729 | 0.749 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.639 | 0.665 | 0.686 | 0.709 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 185.027 | 219.868 | 254.999 | 301.730 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 95.422 | 111.823 | 128.233 | 149.899 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 97.608 | 114.429 | 131.261 | 153.490 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 108.695 | 127.666 | 146.671 | 171.795 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 246.773 | 203.517 | 235.664 | 278.382 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 140.360 | 165.692 | 191.141 | 224.873 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 185.027 | 219.868 | 254.999 | 301.730 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE URUNE SUB 3 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 14581 | 14581 | 14581 | 14581 |
| Curve Number | CN | - | 94.05 | 94.05 | 94.05 | 94.05 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.0843 | 0.0843 | 0.0843 | 0.0843 |
| Area bacino | A | kmq | 41.91 | 41.91 | 41.91 | 41.91 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 442.5 | 442.5 | 442.5 | 442.5 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 69.74 | 69.74 | 69.74 | 69.74 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 2.88 | 2.88 | 2.88 | 2.88 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0157 | 0.0157 | 0.0157 | 0.0157 |
| | SCS | (ore) | 2.361 | 2.361 | 2.361 | 2.361 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 7.302 | 7.302 | 7.302 | 7.302 |
| | PASINI | (ore) | 7.314 | 7.314 | 7.314 | 7.314 |
| | VAPI | (ore) | 5.691 | 5.691 | 5.691 | 5.691 |
| | KIRPICH | (ore) | 1.354 | 2.708 | 2.708 | 2.708 |
| | VIPARELLI | (ore) | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 2.361 | 2.361 | 2.361 | 2.361 | 2.361 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.01260333 | -0.013834 | -0.0150641 | -0.0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.30310639 | 0.30187602 | 0.3006457 | 0.2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 61.195 | 69.862 | 78.511 | 89.917 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.895 | 0.895 | 0.895 | 0.895 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 54.760 | 62.516 | 70.256 | 80.462 |
| | S | (mm) | 16.069 | 16.069 | 16.069 | 16.069 |
| | la | (mm) | 3.214 | 3.214 | 3.214 | 3.214 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 39.296 | 46.659 | 54.080 | 63.946 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.642 | 0.668 | 0.689 | 0.711 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.741 | 0.762 | 0.778 | 0.796 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.741 | 0.762 | 0.778 | 0.796 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.722 | 0.743 | 0.761 | 0.779 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.582 | 0.681 | 0.701 | 0.723 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.693 | 0.716 | 0.735 | 0.755 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.642 | 0.668 | 0.689 | 0.711 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 193.792 | 230.103 | 266.698 | 315.354 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 101.825 | 119.297 | 136.775 | 159.846 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 101.730 | 119.183 | 136.643 | 159.690 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 117.957 | 138.552 | 159.184 | 186.456 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 258.933 | 213.147 | 246.666 | 291.188 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 143.571 | 169.285 | 195.098 | 229.292 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 193.792 | 230.103 | 266.698 | 315.354 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CANALE URUNE SUB 4 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 15508 | 15508 | 15508 | 15508 |
| Curve Number | CN | - | 93.73 | 93.73 | 93.73 | 93.73 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.0812 | 0.0812 | 0.0812 | 0.0812 |
| Area bacino | A | kmq | 48.41 | 48.41 | 48.41 | 48.41 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 442.5 | 442.5 | 442.5 | 442.5 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 79.61 | 79.61 | 79.61 | 79.61 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0137 | 0.0137 | 0.0137 | 0.0137 |
| | SCS | (ore) | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 7.162 | 7.162 | 7.162 | 7.162 |
| | PASINI | (ore) | 8.387 | 8.387 | 8.387 | 8.387 |
| | VAPI | (ore) | 6.360 | 6.360 | 6.360 | 6.360 |
| | KIRPICH | (ore) | 1.440 | 2.880 | 2.880 | 2.880 |
| | VIPARELLI | (ore) | 4.308 | 4.308 | 4.308 | 4.308 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.31570972 | 0.31570972 | 0.3157097 | 0.3157097 |
| | a1 | - | 20.6914142 | 20.6914142 | 20.691414 | 20.691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.01260333 | -0.013834 | -0.0150641 | -0.0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.27959585 | 2.60522 | 2.9308441 | 3.3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.30310639 | 0.30187602 | 0.3006457 | 0.2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.1680621 | 53.9056862 | 60.64331 | 69.549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 62.758 | 71.639 | 80.500 | 92.181 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.893 | 0.893 | 0.893 | 0.893 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 56.042 | 63.973 | 71.885 | 82.317 |
| | S | (mm) | 16.991 | 16.991 | 16.991 | 16.991 |
| | la | (mm) | 3.398 | 3.398 | 3.398 | 3.398 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 39.798 | 47.306 | 54.874 | 64.938 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.634 | 0.660 | 0.682 | 0.704 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.727 | 0.748 | 0.766 | 0.784 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.739 | 0.760 | 0.777 | 0.794 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.717 | 0.739 | 0.757 | 0.776 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.571 | 0.671 | 0.692 | 0.715 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.684 | 0.708 | 0.727 | 0.747 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.634 | 0.660 | 0.682 | 0.704 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 208.612 | 247.962 | 287.631 | 340.385 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 116.931 | 137.236 | 157.561 | 184.406 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 106.514 | 124.808 | 143.104 | 167.249 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 125.358 | 147.313 | 169.305 | 198.372 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 280.882 | 232.588 | 269.439 | 318.400 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 156.795 | 185.086 | 213.496 | 251.138 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 208.612 | 247.962 | 287.631 | 340.385 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO BADDE DE RUOS | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 2752 | 2752 | 2752 | 2752 |
| Curve Number | CN | - | 92,27 | 92,27 | 92,27 | 92,27 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,1382 | 0,1382 | 0,1382 | 0,1382 |
| Area bacino | A | kmq | 1,644 | 1,644 | 1,644 | 1,644 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 323,15 | 323,15 | 323,15 | 323,15 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 242,72 | 242,72 | 242,72 | 242,72 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 86,68 | 86,68 | 86,68 | 86,68 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,1597 | 0,1597 | 0,1597 | 0,1597 |
| | SCS | (ore) | 0,528 | 0,528 | 0,528 | 0,528 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 0,926 | 0,926 | 0,926 | 0,926 |
| | PASINI | (ore) | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 |
| | VAPI | (ore) | 1,976 | 1,976 | 1,976 | 1,976 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,310 | 0,620 | 0,620 | 0,620 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,510 | 0,510 | 0,510 | 0,510 |
| | tc adott. | PASINI | | | | |
| | (ore) | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,12392456 | 0,157628 | 0,184906 | 0,2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,43963428 | 0,47333772 | 0,5006157 | 0,5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 33,105 | 36,820 | 40,523 | 45,504 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,937 | 0,937 | 0,937 | 0,937 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 31,008 | 34,489 | 37,957 | 42,622 |
| | S | (mm) | 21,279 | 21,279 | 21,279 | 21,279 |
| | la | (mm) | 4,256 | 4,256 | 4,256 | 4,256 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 14,901 | 17,744 | 20,657 | 24,679 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,475 | 0,508 | 0,537 | 0,569 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,556 | 0,591 | 0,621 | 0,654 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,450 | 0,482 | 0,510 | 0,542 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,630 | 0,662 | 0,689 | 0,718 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,394 | 0,533 | 0,562 | 0,595 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,470 | 0,503 | 0,531 | 0,564 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,450 | 0,482 | 0,510 | 0,542 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 14,644 | 17,513 | 20,448 | 24,472 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 12,503 | 15,159 | 17,870 | 21,522 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 15,225 | 18,130 | 21,107 | 25,216 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 8,446 | 10,137 | 11,851 | 14,140 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 16,348 | 16,871 | 19,754 | 23,683 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 14,768 | 17,646 | 20,590 | 24,634 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 15,225 | 18,130 | 21,107 | 25,216 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO ISCALA MALA 1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 18504 | 18504 | 18504 | 18504 |
| Curve Number | CN | - | 93,27 | 93,27 | 93,27 | 93,27 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0851 | 0,0851 | 0,0851 | 0,0851 |
| Area bacino | A | kmq | 35,53 | 35,53 | 35,53 | 35,53 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 510,49 | 510,49 | 510,49 | 510,49 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 299,84 | 299,84 | 299,84 | 299,84 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 23,82 | 23,82 | 23,82 | 23,82 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0728 | 0,0728 | 0,0728 | 0,0728 |
| | SCS | (ore) | 2,950 | 2,950 | 2,950 | 2,950 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 3,882 | 3,882 | 3,882 | 3,882 |
| | PASINI | (ore) | 3,481 | 3,481 | 3,481 | 3,481 |
| | VAPI | (ore) | 5,361 | 5,361 | 5,361 | 5,361 |
| | KIRPICH | (ore) | 1,621 | 3,241 | 3,241 | 3,241 |
| | VIPARELLI | (ore) | 5,140 | 5,140 | 5,140 | 5,140 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | | 2,950 | 2,950 | 2,950 | 2,950 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,32280931 | 0,32157894 | 0,3203486 | 0,3187221 |
| | a (ADOTTATO) | - | 48,7356238 | 55,697163 | 62,658702 | 71,861356 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 69,108 | 78,874 | 88,615 | 101,451 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,909 | 0,909 | 0,909 | 0,909 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 62,829 | 71,709 | 80,564 | 92,234 |
| | S | (mm) | 18,328 | 18,328 | 18,328 | 18,328 |
| | la | (mm) | 3,666 | 3,666 | 3,666 | 3,666 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 45,171 | 53,605 | 62,098 | 73,383 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,654 | 0,680 | 0,701 | 0,723 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,680 | 0,705 | 0,725 | 0,746 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,670 | 0,695 | 0,715 | 0,737 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,709 | 0,732 | 0,751 | 0,770 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,589 | 0,688 | 0,709 | 0,731 |
| | Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,706 | 0,729 | 0,747 | 0,767 |
| | Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,654 | 0,680 | 0,701 | 0,723 |
| | PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 151,105 | 179,316 | 207,730 |
| Qpicco (GIANDOTTI) | | (mc/s) | 130,573 | 154,364 | 178,274 | 209,978 |
| Qpicco (PASINI) | | (mc/s) | 138,437 | 163,901 | 189,513 | 223,500 |
| Qpicco (VAPI) | | (mc/s) | 109,412 | 128,824 | 148,290 | 174,044 |
| Qpicco (KIRPICH) | | (mc/s) | 204,417 | 170,426 | 197,216 | 232,785 |
| Qpicco (VIPARELLI) | | (mc/s) | 111,998 | 131,935 | 151,933 | 178,400 |
| Qpicco (ADOTTATO) | | (mc/s) | 151,105 | 179,316 | 207,730 | 245,480 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO ISCALA MALA 2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 19865 | 19865 | 19865 | 19865 |
| Curve Number | CN | - | 93,39 | 93,39 | 93,39 | 93,39 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0824 | 0,0824 | 0,0824 | 0,0824 |
| Area bacino | A | kmq | 40,638 | 40,638 | 40,638 | 40,638 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 510,49 | 510,49 | 510,49 | 510,49 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 283,43 | 283,43 | 283,43 | 283,43 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 14,89 | 14,89 | 14,89 | 14,89 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0689 | 0,0689 | 0,0689 | 0,0689 |
| | SCS | (ore) | 3,156 | 3,156 | 3,156 | 3,156 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 4,218 | 4,218 | 4,218 | 4,218 |
| | PASINI | (ore) | 3,832 | 3,832 | 3,832 | 3,832 |
| | VAPI | (ore) | 5,528 | 5,528 | 5,528 | 5,528 |
| | KIRPICH | (ore) | 1,733 | 3,466 | 3,466 | 3,466 |
| | VIPARELLI | (ore) | 5,518 | 5,518 | 5,518 | 5,518 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 3,156 | 3,156 | 3,156 | 3,156 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,32280931 | 0,32157894 | 0,3203486 | 0,3187221 |
| | a (ADOTTATO) | - | 48,7356238 | 55,697163 | 62,658702 | 71,861356 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 70,628 | 80,603 | 90,549 | 103,654 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,907 | 0,907 | 0,907 | 0,907 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 64,080 | 73,130 | 82,155 | 94,045 |
| | S | (mm) | 17,978 | 17,978 | 17,978 | 17,978 |
| | la | (mm) | 3,596 | 3,596 | 3,596 | 3,596 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 46,626 | 55,250 | 63,929 | 75,452 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,660 | 0,685 | 0,706 | 0,728 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,688 | 0,712 | 0,731 | 0,752 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,679 | 0,703 | 0,723 | 0,744 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,712 | 0,735 | 0,753 | 0,772 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,596 | 0,694 | 0,714 | 0,736 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,712 | 0,734 | 0,753 | 0,772 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,660 | 0,685 | 0,706 | 0,728 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 166,766 | 197,612 | 228,653 | 269,867 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 142,793 | 168,548 | 194,410 | 228,677 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 150,390 | 177,735 | 205,215 | 241,648 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 123,060 | 144,775 | 166,542 | 195,332 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 226,025 | 187,798 | 217,070 | 255,907 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 123,187 | 144,927 | 166,720 | 195,544 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 166,766 | 197,612 | 228,653 | 269,867 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO GUIDONGIAS 1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 1835 | 1835 | 1835 | 1835 |
| Curve Number | CN | - | 92,28 | 92,28 | 92,28 | 92,28 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,2053 | 0,2053 | 0,2053 | 0,2053 |
| Area bacino | A | kmq | 0,962 | 0,962 | 0,962 | 0,962 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 281,04 | 281,04 | 281,04 | 281,04 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 187,11 | 187,11 | 187,11 | 187,11 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 86,58 | 86,58 | 86,58 | 86,58 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,1953 | 0,1953 | 0,1953 | 0,1953 |
| | SCS | (ore) | 0,313 | 0,313 | 0,313 | 0,313 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 0,832 | 0,832 | 0,832 | 0,832 |
| | PASINI | (ore) | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 |
| | VAPI | (ore) | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 |
| | tc adott. | | | KIRPICH | | |
| | (ore) | | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,12392456 | 0,157628 | 0,184906 | 0,2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,43963428 | 0,47333772 | 0,5006157 | 0,5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 22,979 | 24,853 | 26,739 | 29,380 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,929 | 0,929 | 0,929 | 0,929 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 21,349 | 23,090 | 24,842 | 27,295 |
| | S | (mm) | 21,249 | 21,249 | 21,249 | 21,249 |
| | la | (mm) | 4,250 | 4,250 | 4,250 | 4,250 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 7,624 | 8,854 | 10,134 | 11,990 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,405 | 0,434 | 0,461 | 0,492 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,549 | 0,584 | 0,614 | 0,647 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,396 | 0,425 | 0,451 | 0,482 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,614 | 0,647 | 0,675 | 0,705 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,332 | 0,356 | 0,379 | 0,408 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,418 | 0,448 | 0,475 | 0,507 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,332 | 0,356 | 0,379 | 0,408 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 9,794 | 11,540 | 13,337 | 15,860 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 7,672 | 9,273 | 10,906 | 13,112 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 9,894 | 11,638 | 13,435 | 15,967 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 5,756 | 6,935 | 8,132 | 9,735 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 10,458 | 12,145 | 13,901 | 16,447 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 9,644 | 11,390 | 13,184 | 15,692 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 10,458 | 12,145 | 13,901 | 16,447 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO GUIDONGIAS 2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|-------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 5384 | 5384 | 5384 | 5384 |
| Curve Number | CN | - | 92,59 | 92,59 | 92,59 | 92,59 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,1305 | 0,1305 | 0,1305 | 0,1305 |
| Area bacino | A | kmq | 4,421 | 4,421 | 4,421 | 4,421 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 323,15 | 323,15 | 323,15 | 323,15 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 185,23 | 185,23 | 185,23 | 185,23 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 43,14 | 43,14 | 43,14 | 43,14 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,1011 | 0,1011 | 0,1011 | 0,1011 |
| | SCS | (ore) | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1,729 | 1,729 | 1,729 | 1,729 |
| | PASINI | (ore) | 0,977 | 0,977 | 0,977 | 0,977 |
| | VAPI | (ore) | 2,621 | 2,621 | 2,621 | 2,621 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,531 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,997 | 0,997 | 0,997 | 0,997 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,12392456 | 0,157628 | 0,184906 | 0,2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,43963428 | 0,47333772 | 0,5006157 | 0,5268141 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 45,376 | 51,703 | 58,026 | 66,395 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 42,248 | 48,139 | 54,026 | 61,818 |
| | S | (mm) | 20,328 | 20,328 | 20,328 | 20,328 |
| | la | (mm) | 4,066 | 4,066 | 4,066 | 4,066 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 24,917 | 30,162 | 35,512 | 42,717 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,549 | 0,583 | 0,612 | 0,643 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,615 | 0,647 | 0,673 | 0,702 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,558 | 0,593 | 0,621 | 0,653 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,653 | 0,683 | 0,707 | 0,733 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,469 | 0,501 | 0,528 | 0,560 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,561 | 0,596 | 0,624 | 0,655 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,549 | 0,583 | 0,612 | 0,643 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 33,418 | 40,453 | 47,628 | 57,292 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 24,338 | 29,235 | 34,200 | 40,837 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 32,762 | 39,718 | 46,813 | 56,353 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 19,327 | 23,067 | 26,844 | 31,874 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 38,702 | 46,242 | 53,950 | 64,510 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 32,554 | 39,485 | 46,553 | 56,054 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 33,418 | 40,453 | 47,628 | 57,292 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO GUIDONGIAS 3 | | | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-----|
| Lunghezza asta | L | m | 8072 | 8072 | 8072 | 8072 | 8072 | |
| Curve Number | CN | - | 93,03 | 93,03 | 93,03 | 93,03 | 93,03 | |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,1103 | 0,1103 | 0,1103 | 0,1103 | 0,1103 | |
| Area bacino | A | kmq | 7,794 | 7,794 | 7,794 | 7,794 | 7,794 | |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 323,15 | 323,15 | 323,15 | 323,15 | 323,15 | |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 130,99 | 130,99 | 130,99 | 130,99 | 130,99 | |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0779 | 0,0779 | 0,0779 | 0,0779 | 0,0779 | |
| | SCS | (ore) | 1,350 | 1,350 | 1,350 | 1,350 | 1,350 | |
| | GIANDOTTI | (ore) | 2,702 | 2,702 | 2,702 | 2,702 | 2,702 | |
| | PASINI | (ore) | 1,539 | 1,539 | 1,539 | 1,539 | 1,539 | |
| | VAPI | (ore) | 2,914 | 2,914 | 2,914 | 2,914 | 2,914 | |
| | KIRPICH | (ore) | 0,774 | 0,774 | 0,774 | 0,774 | 0,774 | |
| | VIPARELLI | (ore) | 2,242 | 2,242 | 2,242 | 2,242 | 2,242 | |
| | tc adott. | | SCS | | | | | |
| | (ore) | 1,350 | 1,350 | 1,350 | 1,350 | 1,350 | | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 | | |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | | |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 | | |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 | | |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 | | |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 | | |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 | | |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 | | |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 51,657 | 59,014 | 66,366 | 76,076 | | |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | | |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 47,901 | 54,723 | 61,540 | 70,544 | | |
| | S | (mm) | 19,030 | 19,030 | 19,030 | 19,030 | | |
| | la | (mm) | 3,806 | 3,806 | 3,806 | 3,806 | | |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 30,802 | 37,064 | 43,422 | 51,930 | | |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,596 | 0,628 | 0,654 | 0,683 | | |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,661 | 0,690 | 0,713 | 0,738 | | |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,609 | 0,640 | 0,666 | 0,694 | | |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,668 | 0,696 | 0,719 | 0,743 | | |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,529 | 0,561 | 0,589 | 0,619 | | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,645 | 0,674 | 0,698 | 0,724 | | | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,596 | 0,628 | 0,654 | 0,683 | | | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 49,405 | 59,451 | 69,648 | 83,295 | | |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 33,782 | 40,214 | 46,702 | 55,334 | | |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 46,069 | 55,313 | 64,684 | 77,212 | | |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 32,362 | 38,483 | 44,654 | 52,859 | | |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 62,312 | 74,940 | 87,802 | 105,183 | | |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 37,502 | 44,763 | 52,098 | 61,871 | | |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 49,405 | 59,451 | 69,648 | 83,295 | | |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO GUIDONGIAS 4 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 9688 | 9688 | 9688 | 9688 |
| Curve Number | CN | - | 92,89 | 92,89 | 92,89 | 92,89 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0989 | 0,0989 | 0,0989 | 0,0989 |
| Area bacino | A | kmq | 8,989 | 8,989 | 8,989 | 8,989 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 323,15 | 323,15 | 323,15 | 323,15 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 119,81 | 119,81 | 119,81 | 119,81 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0671 | 0,0671 | 0,0671 | 0,0671 |
| | SCS | (ore) | 1,660 | 1,660 | 1,660 | 1,660 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 3,134 | 3,134 | 3,134 | 3,134 |
| | PASINI | (ore) | 1,848 | 1,848 | 1,848 | 1,848 |
| | VAPI | (ore) | 3,065 | 3,065 | 3,065 | 3,065 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,929 | 0,929 | 0,929 | 0,929 |
| | VIPARELLI | (ore) | 2,691 | 2,691 | 2,691 | 2,691 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | | 1,660 | 1,660 | 1,660 | 1,660 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 55,001 | 62,819 | 70,626 | 80,933 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,929 | 0,929 | 0,929 | 0,929 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 51,116 | 58,381 | 65,637 | 75,215 |
| | S | (mm) | 19,442 | 19,442 | 19,442 | 19,442 |
| | la | (mm) | 3,888 | 3,888 | 3,888 | 3,888 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 33,455 | 40,163 | 46,963 | 56,049 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,608 | 0,639 | 0,665 | 0,693 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,667 | 0,695 | 0,718 | 0,742 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,619 | 0,649 | 0,674 | 0,701 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,665 | 0,693 | 0,716 | 0,740 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,546 | 0,579 | 0,607 | 0,637 |
| | Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,653 | 0,682 | 0,706 | 0,731 |
| | Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,608 | 0,639 | 0,665 | 0,693 |
| | PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 50,319 | 60,409 | 70,635 |
| Qpicco (GIANDOTTI) | | (mc/s) | 35,433 | 42,131 | 48,882 | 57,857 |
| Qpicco (PASINI) | | (mc/s) | 47,490 | 56,912 | 66,452 | 79,190 |
| Qpicco (VAPI) | | (mc/s) | 35,879 | 42,675 | 49,525 | 58,634 |
| Qpicco (KIRPICH) | | (mc/s) | 66,966 | 80,991 | 95,285 | 114,519 |
| Qpicco (VIPARELLI) | | (mc/s) | 38,608 | 46,005 | 53,470 | 63,405 |
| Qpicco (ADOTTATO) | | (mc/s) | 50,319 | 60,409 | 70,635 | 84,302 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SERRA 1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 22073 | 22073 | 22073 | 22073 |
| Curve Number | CN | - | 93,81 | 93,81 | 93,81 | 93,81 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0882 | 0,0882 | 0,0882 | 0,0882 |
| Area bacino | A | kmq | 96,361 | 96,361 | 96,361 | 96,361 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 555,58 | 555,58 | 555,58 | 555,58 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 304,19 | 304,19 | 304,19 | 304,19 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 21,24 | 21,24 | 21,24 | 21,24 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0591 | 0,0591 | 0,0591 | 0,0591 |
| | SCS | (ore) | 3,254 | 3,254 | 3,254 | 3,254 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 5,378 | 5,378 | 5,378 | 5,378 |
| | PASINI | (ore) | 5,713 | 5,713 | 5,713 | 5,713 |
| | VAPI | (ore) | 7,199 | 7,199 | 7,199 | 7,199 |
| | KIRPICH | (ore) | 1,831 | 3,662 | 3,662 | 3,662 |
| | VIPARELLI | (ore) | 6,131 | 6,131 | 6,131 | 6,131 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 3,254 | 3,254 | 3,254 | 3,254 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 67,444 | 76,967 | 86,461 | 98,969 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 59,091 | 67,434 | 75,752 | 86,711 |
| | S | (mm) | 16,760 | 16,760 | 16,760 | 16,760 |
| | la | (mm) | 3,352 | 3,352 | 3,352 | 3,352 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 42,853 | 50,796 | 58,791 | 69,405 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,635 | 0,660 | 0,680 | 0,701 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,685 | 0,708 | 0,726 | 0,745 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,691 | 0,713 | 0,731 | 0,750 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,711 | 0,732 | 0,749 | 0,767 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,570 | 0,672 | 0,691 | 0,712 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,697 | 0,719 | 0,736 | 0,755 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,635 | 0,660 | 0,680 | 0,701 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 352,557 | 417,904 | 483,673 | 570,998 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 267,849 | 315,442 | 363,171 | 426,324 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 258,883 | 304,667 | 350,563 | 411,269 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 226,899 | 266,337 | 305,816 | 357,961 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 472,221 | 391,651 | 452,691 | 533,666 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 248,733 | 292,485 | 336,324 | 394,285 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 352,557 | 417,904 | 483,673 | 570,998 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SERRA 2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 22980 | 22980 | 22980 | 22980 |
| Curve Number | CN | - | 93,82 | 93,82 | 93,82 | 93,82 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0843 | 0,0843 | 0,0843 | 0,0843 |
| Area bacino | A | kmq | 100,277 | 100,277 | 100,277 | 100,277 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 555,58 | 555,58 | 555,58 | 555,58 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 287,48 | 287,48 | 287,48 | 287,48 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 19,77 | 19,77 | 19,77 | 19,77 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0570 | 0,0570 | 0,0570 | 0,0570 |
| | SCS | (ore) | 3,435 | 3,435 | 3,435 | 3,435 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 5,694 | 5,694 | 5,694 | 5,694 |
| | PASINI | (ore) | 5,977 | 5,977 | 5,977 | 5,977 |
| | VAPI | (ore) | 7,224 | 7,224 | 7,224 | 7,224 |
| | KIRPICH | (ore) | 1,922 | 3,844 | 3,844 | 3,844 |
| | VIPARELLI | (ore) | 6,383 | 6,383 | 6,383 | 6,383 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | | 3,435 | 3,435 | 3,435 | 3,435 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 68,564 | 78,239 | 87,885 | 100,590 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,877 | 0,877 | 0,877 | 0,877 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 60,138 | 68,624 | 77,084 | 88,228 |
| | S | (mm) | 16,731 | 16,731 | 16,731 | 16,731 |
| | la | (mm) | 3,346 | 3,346 | 3,346 | 3,346 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 43,868 | 51,960 | 60,101 | 70,906 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,640 | 0,664 | 0,684 | 0,705 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,689 | 0,711 | 0,729 | 0,748 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,694 | 0,716 | 0,733 | 0,752 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,711 | 0,732 | 0,749 | 0,766 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,574 | 0,675 | 0,695 | 0,715 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,700 | 0,721 | 0,739 | 0,757 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,640 | 0,664 | 0,684 | 0,705 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 355,713 | 421,329 | 487,342 | 574,954 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 269,536 | 317,215 | 365,012 | 428,234 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 262,233 | 308,446 | 354,760 | 416,001 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 235,337 | 276,228 | 317,161 | 371,225 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 478,623 | 396,054 | 457,542 | 539,082 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 252,622 | 296,921 | 341,298 | 399,954 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 355,713 | 421,329 | 487,342 | 574,954 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SERRA 3 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 24972 | 24972 | 24972 | 24972 |
| Curve Number | CN | - | 93,84 | 93,84 | 93,84 | 93,84 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0831 | 0,0831 | 0,0831 | 0,0831 |
| Area bacino | A | kmq | 104,662 | 104,662 | 104,662 | 104,662 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 555,58 | 555,58 | 555,58 | 555,58 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 283,53 | 283,53 | 283,53 | 283,53 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 14,77 | 14,77 | 14,77 | 14,77 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0538 | 0,0538 | 0,0538 | 0,0538 |
| | SCS | (ore) | 3,694 | 3,694 | 3,694 | 3,694 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 5,976 | 5,976 | 5,976 | 5,976 |
| | PASINI | (ore) | 6,414 | 6,414 | 6,414 | 6,414 |
| | VAPI | (ore) | 7,388 | 7,388 | 7,388 | 7,388 |
| | KIRPICH | (ore) | 2,060 | 4,121 | 4,121 | 4,121 |
| | VIPARELLI | (ore) | 6,937 | 6,937 | 6,937 | 6,937 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 3,694 | 3,694 | 3,694 | 3,694 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 70,093 | 79,976 | 89,828 | 102,802 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,879 | 0,879 | 0,879 | 0,879 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 61,600 | 70,286 | 78,944 | 90,346 |
| | S | (mm) | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 |
| | la | (mm) | 3,335 | 3,335 | 3,335 | 3,335 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 45,301 | 53,602 | 61,948 | 73,019 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,646 | 0,670 | 0,690 | 0,710 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,693 | 0,715 | 0,732 | 0,751 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,699 | 0,721 | 0,738 | 0,756 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,712 | 0,733 | 0,749 | 0,767 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,581 | 0,681 | 0,700 | 0,720 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,706 | 0,727 | 0,744 | 0,762 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,646 | 0,670 | 0,690 | 0,710 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 356,502 | 421,825 | 487,504 | 574,627 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 273,400 | 321,566 | 369,835 | 433,661 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 262,653 | 308,678 | 354,782 | 415,718 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 242,230 | 284,236 | 326,277 | 381,799 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 481,658 | 397,074 | 458,362 | 539,599 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 251,162 | 294,918 | 338,727 | 396,605 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 356,502 | 421,825 | 487,504 | 574,627 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SERRA 4 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 26918 | 26918 | 26918 | 26918 |
| Curve Number | CN | - | 93,73 | 93,73 | 93,73 | 93,73 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0827 | 0,0827 | 0,0827 | 0,0827 |
| Area bacino | A | kmq | 149,378 | 149,378 | 149,378 | 149,378 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 555,58 | 555,58 | 555,58 | 555,58 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 292,17 | 292,17 | 292,17 | 292,17 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 7,96 | 7,96 | 7,96 | 7,96 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 |
| | SCS | (ore) | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 6,619 | 6,619 | 6,619 | 6,619 |
| | PASINI | (ore) | 7,622 | 7,622 | 7,622 | 7,622 |
| | VAPI | (ore) | 8,227 | 8,227 | 8,227 | 8,227 |
| | KIRPICH | (ore) | 2,187 | 4,374 | 4,374 | 4,374 |
| | VIPARELLI | (ore) | 7,477 | 7,477 | 7,477 | 7,477 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 71,545 | 81,626 | 91,673 | 104,902 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 61,993 | 70,729 | 79,434 | 90,897 |
| | S | (mm) | 16,991 | 16,991 | 16,991 | 16,991 |
| | la | (mm) | 3,398 | 3,398 | 3,398 | 3,398 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 45,423 | 53,763 | 62,148 | 73,271 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,635 | 0,659 | 0,678 | 0,698 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,687 | 0,708 | 0,726 | 0,744 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,700 | 0,721 | 0,738 | 0,755 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,707 | 0,727 | 0,744 | 0,761 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,566 | 0,669 | 0,688 | 0,708 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,698 | 0,719 | 0,736 | 0,754 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,635 | 0,659 | 0,678 | 0,698 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 476,811 | 564,356 | 652,379 | 769,134 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 360,162 | 423,518 | 486,991 | 570,894 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 332,612 | 390,499 | 448,443 | 524,971 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 318,442 | 373,552 | 428,691 | 501,483 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 642,141 | 534,129 | 616,750 | 726,261 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 336,242 | 394,845 | 453,511 | 531,003 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 476,811 | 564,356 | 652,379 | 769,134 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SERRA 5 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 28417 | 28417 | 28417 | 28417 |
| Curve Number | CN | - | 93,70 | 93,70 | 93,70 | 93,70 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0871 | 0,0871 | 0,0871 | 0,0871 |
| Area bacino | A | kmq | 160,968 | 160,968 | 160,968 | 160,968 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 555,58 | 555,58 | 555,58 | 555,58 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 287,2 | 287,2 | 287,2 | 287,2 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0507 | 0,0507 | 0,0507 | 0,0507 |
| | SCS | (ore) | 4,028 | 4,028 | 4,028 | 4,028 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 6,929 | 6,929 | 6,929 | 6,929 |
| | PASINI | (ore) | 7,965 | 7,965 | 7,965 | 7,965 |
| | VAPI | (ore) | 8,334 | 8,334 | 8,334 | 8,334 |
| | KIRPICH | (ore) | 2,235 | 4,469 | 4,469 | 4,469 |
| | VIPARELLI | (ore) | 7,894 | 7,894 | 7,894 | 7,894 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 4,028 | 4,028 | 4,028 | 4,028 | 4,028 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 71,952 | 82,089 | 92,191 | 105,492 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,864 | 0,864 | 0,864 | 0,864 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 62,166 | 70,925 | 79,653 | 91,145 |
| | S | (mm) | 17,078 | 17,078 | 17,078 | 17,078 |
| | la | (mm) | 3,416 | 3,416 | 3,416 | 3,416 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 45,519 | 53,879 | 62,285 | 73,434 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,633 | 0,656 | 0,676 | 0,696 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,688 | 0,709 | 0,726 | 0,744 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,700 | 0,721 | 0,738 | 0,756 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,704 | 0,725 | 0,742 | 0,759 |
| Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,564 | 0,667 | 0,686 | 0,706 | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,700 | 0,720 | 0,737 | 0,755 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,633 | 0,656 | 0,676 | 0,696 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 505,336 | 598,146 | 691,463 | 815,236 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 376,316 | 442,384 | 508,562 | 596,021 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 347,863 | 408,296 | 468,777 | 548,642 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 339,014 | 397,713 | 456,444 | 533,976 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 678,612 | 565,312 | 652,754 | 768,649 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 349,642 | 410,425 | 471,259 | 551,594 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 505,336 | 598,146 | 691,463 | 815,236 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SERRA 6 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 30280 | 30280 | 30280 | 30280 |
| Curve Number | CN | - | 93,98 | 93,98 | 93,98 | 93,98 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0870 | 0,0870 | 0,0870 | 0,0870 |
| Area bacino | A | kmq | 163,001 | 163,001 | 163,001 | 163,001 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 555,58 | 555,58 | 555,58 | 555,58 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 284,25 | 284,25 | 284,25 | 284,25 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0501 | 0,0501 | 0,0501 | 0,0501 |
| | SCS | (ore) | 4,184 | 4,184 | 4,184 | 4,184 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 7,163 | 7,163 | 7,163 | 7,163 |
| | PASINI | (ore) | 8,213 | 8,213 | 8,213 | 8,213 |
| | VAPI | (ore) | 8,359 | 8,359 | 8,359 | 8,359 |
| | KIRPICH | (ore) | 2,348 | 4,696 | 4,696 | 4,696 |
| | VIPARELLI | (ore) | 8,411 | 8,411 | 8,411 | 8,411 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 4,184 | 4,184 | 4,184 | 4,184 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,31570972 | 0,31570972 | 0,3157097 | 0,3157097 |
| | a1 | - | 20,6914142 | 20,6914142 | 20,691414 | 20,691414 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0,01260333 | -0,013834 | -0,0150641 | -0,0166905 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,30310639 | 0,30187602 | 0,3006457 | 0,2990192 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,1680621 | 53,9056862 | 60,64331 | 69,549965 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 72,786 | 83,037 | 93,251 | 106,698 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,865 | 0,865 | 0,865 | 0,865 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 62,995 | 71,866 | 80,706 | 92,345 |
| | S | (mm) | 16,270 | 16,270 | 16,270 | 16,270 |
| | la | (mm) | 3,254 | 3,254 | 3,254 | 3,254 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 46,953 | 55,461 | 64,007 | 75,333 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,645 | 0,668 | 0,686 | 0,706 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,698 | 0,719 | 0,735 | 0,753 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,711 | 0,731 | 0,747 | 0,763 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,712 | 0,732 | 0,748 | 0,765 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,579 | 0,680 | 0,698 | 0,717 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,713 | 0,733 | 0,748 | 0,765 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,645 | 0,668 | 0,686 | 0,706 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 508,139 | 600,211 | 692,699 | 815,274 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 378,155 | 443,792 | 509,492 | 596,268 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 349,831 | 409,950 | 470,079 | 549,435 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 346,315 | 405,755 | 465,199 | 543,644 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 681,833 | 563,349 | 649,370 | 763,283 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 345,076 | 404,277 | 463,480 | 541,604 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 508,139 | 600,211 | 692,699 | 815,274 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| ASTA 75058 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 2355 | 2355 | 2355 | 2355 |
| Curve Number | CN | - | 94.51 | 94.51 | 94.51 | 94.51 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1556 | 0.1556 | 0.1556 | 0.1556 |
| Area bacino | A | kmq | 0.623 | 0.623 | 0.623 | 0.623 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 238.93 | 238.93 | 238.93 | 238.93 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 126.21 | 126.21 | 126.21 | 126.21 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 61.17 | 61.17 | 61.17 | 61.17 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.1352 | 0.1352 | 0.1352 | 0.1352 |
| | SCS | (ore) | 0.395 | 0.395 | 0.395 | 0.395 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1.037 | 1.037 | 1.037 | 1.037 |
| | PASINI | (ore) | 0.334 | 0.334 | 0.334 | 0.334 |
| | VAPI | (ore) | 1.372 | 1.372 | 1.372 | 1.372 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.263 | 0.525 | 0.525 | 0.525 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0.436 | 0.436 | 0.436 | 0.436 |
| | tc adott. | PASINI | | | | |
| | (ore) | 0.334 | 0.334 | 0.334 | 0.334 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.11060976 | 0.142830 | 0.1690096 | 0.1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.4460224 | 0.47824264 | 0.5044222 | 0.5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 29.203 | 32.143 | 35.076 | 39.055 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.950 | 0.950 | 0.950 | 0.950 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 27.748 | 30.542 | 33.329 | 37.110 |
| | S | (mm) | 14.755 | 14.755 | 14.755 | 14.755 |
| | la | (mm) | 2.951 | 2.951 | 2.951 | 2.951 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 15.547 | 17.978 | 20.447 | 23.855 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.556 | 0.584 | 0.608 | 0.636 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.677 | 0.706 | 0.729 | 0.755 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.532 | 0.559 | 0.583 | 0.611 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.699 | 0.727 | 0.749 | 0.773 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.497 | 0.623 | 0.648 | 0.675 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.570 | 0.598 | 0.622 | 0.650 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.532 | 0.559 | 0.583 | 0.611 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 7.670 | 8.910 | 10.168 | 11.890 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 5.444 | 6.472 | 7.511 | 8.897 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 8.061 | 9.321 | 10.601 | 12.368 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 4.639 | 5.492 | 6.351 | 7.495 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 8.601 | 8.199 | 9.407 | 11.045 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 7.439 | 8.665 | 9.907 | 11.601 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 8.061 | 9.321 | 10.601 | 12.368 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO CRABOLU | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 |
| Curve Number | CN | - | 93,60 | 93,60 | 93,60 | 93,60 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,2213 | 0,2213 | 0,2213 | 0,2213 |
| Area bacino | A | kmq | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 373 | 373 | 373 | 373 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 161 | 161 | 161 | 161 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,3007 | 0,3007 | 0,3007 | 0,3007 |
| | SCS | (ore) | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 0,914 | 0,914 | 0,914 | 0,914 |
| | PASINI | (ore) | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 |
| | VAPI | (ore) | 1,431 | 1,431 | 1,431 | 1,431 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,201 | 0,402 | 0,402 | 0,402 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,368 | 0,368 | 0,368 | 0,368 |
| | tc adott. | | | PASINI | | |
| | | (ore) | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,11060976 | 0,142830 | 0,1690096 | 0,1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,22833025 | 2,54098 | 2,8536298 | 3,2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4460224 | 0,47824264 | 0,5044222 | 0,5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,6396132 | 54,323772 | 61,007931 | 69,843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 27,147 | 29,723 | 32,296 | 35,811 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 25,177 | 27,567 | 29,954 | 33,214 |
| | S | (mm) | 17,368 | 17,368 | 17,368 | 17,368 |
| | la | (mm) | 3,474 | 3,474 | 3,474 | 3,474 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 12,056 | 14,001 | 15,992 | 18,776 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,454 | 0,481 | 0,506 | 0,535 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,612 | 0,644 | 0,670 | 0,699 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,444 | 0,471 | 0,495 | 0,524 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,656 | 0,686 | 0,710 | 0,736 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,390 | 0,527 | 0,552 | 0,582 |
| | Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,484 | 0,513 | 0,538 | 0,568 |
| | Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,444 | 0,471 | 0,495 | 0,524 |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 17,491 | 20,348 | 23,269 | 27,340 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 12,771 | 15,270 | 17,806 | 21,206 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 17,727 | 20,586 | 23,513 | 27,606 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 10,174 | 12,116 | 14,078 | 16,693 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 18,829 | 19,171 | 22,039 | 25,982 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 16,724 | 19,557 | 22,446 | 26,434 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 17,727 | 20,586 | 23,513 | 27,606 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| ASTA 72425 - CANALE DI GUARDIA_1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 4430 | 4430 | 4430 | 4430 |
| Curve Number | CN | - | 94.63 | 94.63 | 94.63 | 94.63 |
| Pend.za media bac. | I_{bac} | - | 0.0946 | 0.0946 | 0.0946 | 0.0946 |
| Area bacino | A | kmq | 1.364 | 1.364 | 1.364 | 1.364 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 244.08 | 244.08 | 244.08 | 244.08 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 94.42 | 94.42 | 94.42 | 94.42 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 48.14 | 48.14 | 48.14 | 48.14 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0792 | 0.0792 | 0.0792 | 0.0792 |
| | SCS | (ore) | 0.835 | 0.835 | 0.835 | 0.835 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 2.079 | 2.079 | 2.079 | 2.079 |
| | PASINI | (ore) | 0.699 | 0.699 | 0.699 | 0.699 |
| | VAPI | (ore) | 1.764 | 1.764 | 1.764 | 1.764 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.517 | 1.035 | 1.035 | 1.035 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.231 | 1.231 | 1.231 | 1.231 |
| | tc adott. | PASINI | | | | |
| | (ore) | 0.699 | 0.699 | 0.699 | 0.699 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.11060976 | 0.142830 | 0.1690096 | 0.1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.4460224 | 0.47824264 | 0.5044222 | 0.5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 40.607 | 45.773 | 50.926 | 57.775 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.950 | 0.950 | 0.950 | 0.950 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 38.569 | 43.475 | 48.369 | 54.875 |
| | S | (mm) | 14.414 | 14.414 | 14.414 | 14.414 |
| | la | (mm) | 2.883 | 2.883 | 2.883 | 2.883 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 25.419 | 29.956 | 34.541 | 40.707 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.648 | 0.677 | 0.700 | 0.726 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.727 | 0.752 | 0.772 | 0.793 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.626 | 0.654 | 0.678 | 0.705 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.715 | 0.741 | 0.761 | 0.783 |
| Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.587 | 0.702 | 0.725 | 0.750 | |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.687 | 0.714 | 0.736 | 0.760 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.626 | 0.654 | 0.678 | 0.705 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 12.926 | 15.300 | 17.699 | 20.912 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 7.932 | 9.333 | 10.740 | 12.603 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 13.778 | 16.237 | 18.723 | 22.065 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 8.732 | 10.297 | 11.871 | 13.958 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 15.255 | 14.190 | 16.480 | 19.533 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 10.746 | 12.735 | 14.743 | 17.416 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 13.778 | 16.237 | 18.723 | 22.065 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| ASTA 72425 - CANALE DI GUARDIA_2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|----------------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 4711 | 4711 | 4711 | 4711 |
| Curve Number | CN | - | 94.81 | 94.81 | 94.81 | 94.81 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1046 | 0.1046 | 0.1046 | 0.1046 |
| Area bacino | A | kmq | 2.518 | 2.518 | 2.518 | 2.518 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 244.08 | 244.08 | 244.08 | 244.08 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 99.13 | 99.13 | 99.13 | 99.13 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 42.05 | 42.05 | 42.05 | 42.05 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0770 | 0.0770 | 0.0770 | 0.0770 |
| | SCS | (ore) | 0.827 | 0.827 | 0.827 | 0.827 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 2.219 | 2.219 | 2.219 | 2.219 |
| | PASINI | (ore) | 0.888 | 0.888 | 0.888 | 0.888 |
| | VAPI | (ore) | 2.079 | 2.079 | 2.079 | 2.079 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.522 | 1.044 | 1.044 | 1.044 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.309 | 1.309 | 1.309 | 1.309 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 0.827 | 0.827 | 0.827 | 0.827 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.11060976 | 0.142830 | 0.1690096 | 0.1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.4460224 | 0.47824264 | 0.5044222 | 0.5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 43.766 | 49.602 | 55.429 | 63.152 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.941 | 0.941 | 0.941 | 0.941 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 41.200 | 46.693 | 52.178 | 59.448 |
| | S | (mm) | 13.904 | 13.904 | 13.904 | 13.904 |
| | la | (mm) | 2.781 | 2.781 | 2.781 | 2.781 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 28.209 | 33.352 | 38.547 | 45.503 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.645 | 0.672 | 0.695 | 0.721 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.732 | 0.755 | 0.774 | 0.794 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.653 | 0.681 | 0.704 | 0.729 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.727 | 0.751 | 0.770 | 0.791 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.585 | 0.700 | 0.723 | 0.747 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.690 | 0.717 | 0.738 | 0.761 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.645 | 0.672 | 0.695 | 0.721 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 23.862 | 28.213 | 32.607 | 38.491 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 14.080 | 16.540 | 19.007 | 22.273 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 23.249 | 27.535 | 31.865 | 37.655 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 14.632 | 17.202 | 19.782 | 23.199 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 27.932 | 26.012 | 30.192 | 35.764 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 19.113 | 22.612 | 26.138 | 30.829 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 23.862 | 28.213 | 32.607 | 38.491 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| ASTA 72425 - CANALE DI GUARDIA_3 | | | TR (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 5413 | 5413 | 5413 | 5413 | 5413 |
| Curve Number | CN | - | 94.84 | 94.84 | 94.84 | 94.84 | 94.84 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1005 | 0.1005 | 0.1005 | 0.1005 | 0.1005 |
| Area bacino | A | kmq | 2.844 | 2.844 | 2.844 | 2.844 | 2.844 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 244.08 | 244.08 | 244.08 | 244.08 | 244.08 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 89.86 | 89.86 | 89.86 | 89.86 | 89.86 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 17.68 | 17.68 | 17.68 | 17.68 | 17.68 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.0779 | 0.0779 | 0.0779 | 0.0779 | 0.0779 |
| | SCS | (ore) | 0.941 | 0.941 | 0.941 | 0.941 | 0.941 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 2.187 | 2.187 | 2.187 | 2.187 | 2.187 |
| | PASINI | (ore) | 0.962 | 0.962 | 0.962 | 0.962 | 0.962 |
| | VAPI | (ore) | 2.070 | 2.070 | 2.070 | 2.070 | 2.070 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.590 | 1.180 | 1.180 | 1.180 | 1.180 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.504 | 1.504 | 1.504 | 1.504 | 1.504 |
| | tc adott. | SCS | | | | | |
| | (ore) | 0.941 | 0.941 | 0.941 | 0.941 | 0.941 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 | |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.11060976 | 0.142830 | 0.1690096 | 0.1943464 | 0.1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.4460224 | 0.47824264 | 0.5044222 | 0.5297591 | 0.5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 46.367 | 52.769 | 59.168 | 67.634 | 67.634 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.942 | 0.942 | 0.942 | 0.942 | 0.942 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 43.662 | 49.690 | 55.716 | 63.687 | 63.687 |
| | S | (mm) | 13.819 | 13.819 | 13.819 | 13.819 | 13.819 |
| | la | (mm) | 2.764 | 2.764 | 2.764 | 2.764 | 2.764 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 30.569 | 36.251 | 41.993 | 49.659 | 49.659 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.659 | 0.687 | 0.710 | 0.734 | 0.734 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.730 | 0.753 | 0.772 | 0.793 | 0.793 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.662 | 0.690 | 0.712 | 0.737 | 0.737 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.726 | 0.750 | 0.769 | 0.789 | 0.789 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.600 | 0.713 | 0.735 | 0.759 | 0.759 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.701 | 0.726 | 0.747 | 0.769 | 0.769 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.659 | 0.687 | 0.710 | 0.734 | 0.734 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 25.660 | 30.430 | 35.250 | 41.686 | 41.686 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 16.028 | 18.829 | 21.639 | 25.359 | 25.359 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 25.447 | 30.194 | 34.991 | 41.393 | 41.393 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 16.551 | 19.457 | 22.374 | 26.237 | 26.237 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 30.255 | 28.070 | 32.651 | 38.743 | 38.743 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 19.921 | 23.518 | 27.139 | 31.949 | 31.949 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 25.660 | 30.430 | 35.250 | 41.686 | 41.686 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO CALABONA_1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 3806 | 3806 | 3806 | 3806 |
| Curve Number | CN | - | 93.43 | 93.43 | 93.43 | 93.43 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1651 | 0.1651 | 0.1651 | 0.1651 |
| Area bacino | A | kmq | 2.548 | 2.548 | 2.548 | 2.548 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 381.78 | 381.78 | 381.78 | 381.78 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 212.74 | 212.74 | 212.74 | 212.74 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.1581 | 0.1581 | 0.1581 | 0.1581 |
| | SCS | (ore) | 0.593 | 0.593 | 0.593 | 0.593 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1.223 | 1.223 | 1.223 | 1.223 |
| | PASINI | (ore) | 0.579 | 0.579 | 0.579 | 0.579 |
| | VAPI | (ore) | 2.111 | 2.111 | 2.111 | 2.111 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.372 | 0.743 | 0.743 | 0.743 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0.705 | 0.705 | 0.705 | 0.705 |
| | tc adott. | PASINI | | | | |
| | (ore) | 0.579 | 0.579 | 0.579 | 0.579 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.11060976 | 0.142830 | 0.1690096 | 0.1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.4460224 | 0.47824264 | 0.5044222 | 0.5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 37.340 | 41.836 | 46.317 | 52.296 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.933 | 0.933 | 0.933 | 0.933 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 34.828 | 39.022 | 43.201 | 48.779 |
| | S | (mm) | 17.861 | 17.861 | 17.861 | 17.861 |
| | la | (mm) | 3.572 | 3.572 | 3.572 | 3.572 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 19.890 | 23.573 | 27.317 | 32.404 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.536 | 0.567 | 0.593 | 0.623 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.627 | 0.658 | 0.684 | 0.711 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.533 | 0.563 | 0.590 | 0.620 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.676 | 0.704 | 0.726 | 0.751 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.466 | 0.600 | 0.626 | 0.656 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.561 | 0.592 | 0.619 | 0.648 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.533 | 0.563 | 0.590 | 0.620 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 24.141 | 28.628 | 33.189 | 39.379 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 18.411 | 22.017 | 25.670 | 30.551 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 24.307 | 28.808 | 33.383 | 39.599 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 13.623 | 16.147 | 18.688 | 22.063 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 27.195 | 26.917 | 31.323 | 37.264 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 22.949 | 27.324 | 31.768 | 37.770 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 24.307 | 28.808 | 33.383 | 39.599 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| CALABONA 2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 6047 | 6047 | 6047 | 6047 |
| Curve Number | CN | - | 94.03 | 94.03 | 94.03 | 94.03 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1415 | 0.1415 | 0.1415 | 0.1415 |
| Area bacino | A | kmq | 4.712 | 4.712 | 4.712 | 4.712 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 381.78 | 381.78 | 381.78 | 381.78 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 162.82 | 162.82 | 162.82 | 162.82 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 17.87 | 17.87 | 17.87 | 17.87 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.1147 | 0.1147 | 0.1147 | 0.1147 |
| | SCS | (ore) | 0.902 | 0.902 | 0.902 | 0.902 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1.843 | 1.843 | 1.843 | 1.843 |
| | PASINI | (ore) | 0.974 | 0.974 | 0.974 | 0.974 |
| | VAPI | (ore) | 2.470 | 2.470 | 2.470 | 2.470 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.563 | 1.126 | 1.126 | 1.126 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | | 0.902 | 0.902 | 0.902 | 0.902 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0.11060976 | 0.142830 | 0.1690096 | 0.1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.4460224 | 0.47824264 | 0.5044222 | 0.5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 45.500 | 51.712 | 57.918 | 66.133 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.929 | 0.929 | 0.929 | 0.929 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 42.273 | 48.045 | 53.811 | 61.444 |
| | S | (mm) | 16.127 | 16.127 | 16.127 | 16.127 |
| | la | (mm) | 3.225 | 3.225 | 3.225 | 3.225 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 27.635 | 32.960 | 38.358 | 45.590 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.607 | 0.637 | 0.662 | 0.689 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.677 | 0.704 | 0.726 | 0.749 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.617 | 0.647 | 0.672 | 0.699 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.701 | 0.727 | 0.747 | 0.769 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.542 | 0.666 | 0.691 | 0.717 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.632 | 0.661 | 0.685 | 0.712 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.607 | 0.637 | 0.662 | 0.689 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 40.097 | 47.824 | 55.655 | 66.150 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 27.707 | 32.797 | 37.924 | 44.733 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 39.070 | 46.680 | 54.395 | 64.717 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 23.464 | 27.660 | 31.872 | 37.452 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 46.426 | 44.511 | 51.996 | 61.983 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 36.441 | 43.481 | 50.608 | 60.126 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 40.097 | 47.824 | 55.655 | 66.150 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO CALABONA_3 | | | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Lunghezza asta | L | m | 6761 | 6761 | 6761 | 6761 | 6761 | 6761 |
| Curve Number | CN | - | 94.39 | 94.39 | 94.39 | 94.39 | 94.39 | 94.39 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0.1217 | 0.1217 | 0.1217 | 0.1217 | 0.1217 | 0.1217 |
| Area bacino | A | kmq | 7.774 | 7.774 | 7.774 | 7.774 | 7.774 | 7.774 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 381.78 | 381.78 | 381.78 | 381.78 | 381.78 | 381.78 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 138.93 | 138.93 | 138.93 | 138.93 | 138.93 | 138.93 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0.1111 | 0.1111 | 0.1111 | 0.1111 | 0.1111 | 0.1111 |
| | SCS | (ore) | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 2.259 | 2.259 | 2.259 | 2.259 | 2.259 | 2.259 |
| | PASINI | (ore) | 1.214 | 1.214 | 1.214 | 1.214 | 1.214 | 1.214 |
| | VAPI | (ore) | 2.674 | 2.674 | 2.674 | 2.674 | 2.674 | 2.674 |
| | KIRPICH | (ore) | 0.650 | 1.301 | 1.301 | 1.301 | 1.301 | 1.301 |
| | VIPARELLI | (ore) | 1.252 | 1.252 | 1.252 | 1.252 | 1.252 | 1.252 |
| | tc adott. | | | SCS | | | | |
| | | (ore) | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 | | |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0.33541264 | 0.33541264 | 0.3354126 | 0.3354126 | 0.3354126 | 0.3354126 |
| | a1 | - | 21.3790632 | 21.3790632 | 21.379063 | 21.379063 | 21.379063 | 21.379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | -0.02399064 | -0.026370 | -0.028749 | -0.031894 | -0.031894 | -0.031894 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2.22833025 | 2.54098 | 2.8536298 | 3.2669302 | 3.2669302 | 3.2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0.311422 | 0.30904284 | 0.3066637 | 0.3035186 | 0.3035186 | 0.3035186 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47.6396132 | 54.323772 | 61.007931 | 69.843908 | 69.843908 | 69.843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 48.293 | 55.063 | 61.832 | 70.778 | 70.778 | 70.778 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0.920 | 0.920 | 0.920 | 0.920 | 0.920 | 0.920 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 44.426 | 50.654 | 56.880 | 65.110 | 65.110 | 65.110 |
| | S | (mm) | 15.096 | 15.096 | 15.096 | 15.096 | 15.096 | 15.096 |
| | la | (mm) | 3.019 | 3.019 | 3.019 | 3.019 | 3.019 | 3.019 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 30.344 | 36.171 | 42.070 | 49.947 | 49.947 | 49.947 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0.628 | 0.657 | 0.680 | 0.706 | 0.706 | 0.706 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0.698 | 0.723 | 0.743 | 0.764 | 0.764 | 0.764 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0.643 | 0.671 | 0.693 | 0.718 | 0.718 | 0.718 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0.712 | 0.736 | 0.755 | 0.776 | 0.776 | 0.776 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0.565 | 0.686 | 0.709 | 0.734 | 0.734 | 0.734 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0.646 | 0.673 | 0.696 | 0.720 | 0.720 | 0.720 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0.628 | 0.657 | 0.680 | 0.706 | 0.706 | 0.706 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 62.720 | 74.765 | 86.957 | 103.239 | 103.239 | 103.239 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 40.994 | 48.295 | 55.628 | 65.342 | 65.342 | 65.342 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 57.880 | 68.824 | 79.884 | 94.627 | 94.627 | 94.627 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 37.222 | 43.753 | 50.302 | 58.965 | 58.965 | 58.965 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 73.779 | 70.136 | 81.994 | 97.768 | 97.768 | 97.768 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 56.914 | 67.641 | 78.478 | 92.919 | 92.919 | 92.919 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 62.720 | 74.765 | 86.957 | 103.239 | 103.239 | 103.239 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO ISCOBAS | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 4061 | 4061 | 4061 | 4061 |
| Curve Number | CN | - | 93,68 | 93,68 | 93,68 | 93,68 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,1871 | 0,1871 | 0,1871 | 0,1871 |
| Area bacino | A | kmq | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 377 | 377 | 377 | 377 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 134 | 134 | 134 | 134 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,1588 | 0,1588 | 0,1588 | 0,1588 |
| | SCS | (ore) | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1,593 | 1,593 | 1,593 | 1,593 |
| | PASINI | (ore) | 0,692 | 0,692 | 0,692 | 0,692 |
| | VAPI | (ore) | 2,059 | 2,059 | 2,059 | 2,059 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,372 | 0,744 | 0,744 | 0,744 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,11060976 | 0,142830 | 0,1690096 | 0,1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,22833025 | 2,54098 | 2,8536298 | 3,2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4460224 | 0,47824264 | 0,5044222 | 0,5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,6396132 | 54,323772 | 61,007931 | 69,843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 37,367 | 41,869 | 46,355 | 52,341 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,920 | 0,920 | 0,920 | 0,920 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 34,390 | 38,533 | 42,662 | 48,171 |
| | S | (mm) | 17,136 | 17,136 | 17,136 | 17,136 |
| | la | (mm) | 3,427 | 3,427 | 3,427 | 3,427 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 19,932 | 23,591 | 27,308 | 32,354 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,533 | 0,563 | 0,589 | 0,618 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,653 | 0,682 | 0,705 | 0,731 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,559 | 0,589 | 0,615 | 0,644 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,676 | 0,703 | 0,725 | 0,749 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,466 | 0,600 | 0,626 | 0,654 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,571 | 0,601 | 0,627 | 0,656 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,533 | 0,563 | 0,589 | 0,618 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 39,131 | 46,314 | 53,611 | 63,517 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 25,718 | 30,578 | 35,484 | 42,017 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 37,182 | 44,190 | 51,303 | 60,910 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 22,299 | 26,408 | 30,544 | 36,037 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 43,716 | 43,293 | 50,323 | 59,799 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 36,252 | 43,167 | 50,186 | 59,643 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 39,131 | 46,314 | 53,611 | 63,517 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO ROCCA BRANCA | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Lunghezza asta | L | m | 1443 | 1443 | 1443 | 1443 |
| Curve Number | CN | - | 93,63 | 93,63 | 93,63 | 93,63 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,3549 | 0,3549 | 0,3549 | 0,3549 |
| Area bacino | A | kmq | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 376 | 376 | 376 | 376 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 164 | 164 | 164 | 164 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,4569 | 0,4569 | 0,4569 | 0,4569 |
| | SCS | (ore) | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 0,517 | 0,517 | 0,517 | 0,517 |
| | PASINI | (ore) | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 |
| | VAPI | (ore) | 0,917 | 0,917 | 0,917 | 0,917 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,131 | 0,262 | 0,262 | 0,262 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 |
| | tc adott. | SCS | | | | |
| | (ore) | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,11060976 | 0,142830 | 0,1690096 | 0,1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,22833025 | 2,54098 | 2,8536298 | 3,2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4460224 | 0,47824264 | 0,5044222 | 0,5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,6396132 | 54,323772 | 61,007931 | 69,843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 22,418 | 24,208 | 26,010 | 28,529 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,949 | 0,949 | 0,949 | 0,949 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 21,279 | 22,979 | 24,689 | 27,080 |
| | S | (mm) | 17,281 | 17,281 | 17,281 | 17,281 |
| | la | (mm) | 3,456 | 3,456 | 3,456 | 3,456 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 9,049 | 10,356 | 11,706 | 13,644 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,404 | 0,428 | 0,450 | 0,478 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,556 | 0,586 | 0,613 | 0,643 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,347 | 0,368 | 0,388 | 0,414 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,631 | 0,663 | 0,689 | 0,718 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,351 | 0,484 | 0,509 | 0,538 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,460 | 0,487 | 0,512 | 0,541 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,404 | 0,428 | 0,450 | 0,478 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 4,905 | 5,613 | 6,345 | 7,395 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 3,817 | 4,496 | 5,186 | 6,124 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 5,158 | 5,832 | 6,538 | 7,583 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 3,154 | 3,767 | 4,389 | 5,222 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 5,146 | 5,291 | 6,024 | 7,054 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 4,555 | 5,271 | 6,005 | 7,032 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 4,905 | 5,613 | 6,345 | 7,395 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SCAMUNIGADA 1 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 2531 | 2531 | 2531 | 2531 |
| Curve Number | CN | - | 92,52 | 92,52 | 92,52 | 92,52 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,2536 | 0,2536 | 0,2536 | 0,2536 |
| Area bacino | A | kmq | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 376 | 376 | 376 | 376 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 238 | 238 | 238 | 238 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,2614 | 0,2614 | 0,2614 | 0,2614 |
| | SCS | (ore) | 0,360 | 0,360 | 0,360 | 0,360 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 0,711 | 0,711 | 0,711 | 0,711 |
| | PASINI | (ore) | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 |
| | VAPI | (ore) | 1,614 | 1,614 | 1,614 | 1,614 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,230 | 0,460 | 0,460 | 0,460 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 |
| | tc adott. | PASINI | | | | |
| | (ore) | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,11060976 | 0,142830 | 0,1690096 | 0,1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,22833025 | 2,54098 | 2,8536298 | 3,2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4460224 | 0,47824264 | 0,5044222 | 0,5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,6396132 | 54,323772 | 61,007931 | 69,843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 28,424 | 31,225 | 34,021 | 37,822 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 26,539 | 29,155 | 31,764 | 35,314 |
| | S | (mm) | 20,535 | 20,535 | 20,535 | 20,535 |
| | la | (mm) | 4,107 | 4,107 | 4,107 | 4,107 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 11,711 | 13,764 | 15,872 | 18,821 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,433 | 0,463 | 0,490 | 0,521 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,535 | 0,568 | 0,597 | 0,629 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,412 | 0,441 | 0,467 | 0,498 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,628 | 0,659 | 0,686 | 0,714 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,363 | 0,502 | 0,530 | 0,562 |
| | Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,474 | 0,505 | 0,533 | 0,565 |
| | Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,412 | 0,441 | 0,467 | 0,498 |
| | PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 13,124 | 15,478 | 17,892 |
| Qpicco (GIANDOTTI) | | (mc/s) | 11,118 | 13,325 | 15,575 | 18,623 |
| Qpicco (PASINI) | | (mc/s) | 13,461 | 15,820 | 18,244 | 21,634 |
| Qpicco (VAPI) | | (mc/s) | 7,764 | 9,292 | 10,839 | 12,904 |
| Qpicco (KIRPICH) | | (mc/s) | 14,091 | 14,774 | 17,148 | 20,411 |
| Qpicco (VIPARELLI) | | (mc/s) | 12,398 | 14,717 | 17,087 | 20,342 |
| Qpicco (ADOTTATO) | | (mc/s) | 13,461 | 15,820 | 18,244 | 21,634 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SCAMUNIGADA 2 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|---------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 3061 | 3061 | 3061 | 3061 |
| Curve Number | CN | - | 92,38 | 92,38 | 92,38 | 92,38 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,2416 | 0,2416 | 0,2416 | 0,2416 |
| Area bacino | A | kmq | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 419 | 419 | 419 | 419 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 234 | 234 | 234 | 234 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,2240 | 0,2240 | 0,2240 | 0,2240 |
| | SCS | (ore) | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 0,902 | 0,902 | 0,902 | 0,902 |
| | PASINI | (ore) | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 |
| | VAPI | (ore) | 1,937 | 1,937 | 1,937 | 1,937 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,271 | 0,543 | 0,543 | 0,543 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,567 | 0,567 | 0,567 | 0,567 |
| | tc adott. | | | SCS | | |
| | | (ore) | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,11060976 | 0,142830 | 0,1690096 | 0,1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,22833025 | 2,54098 | 2,8536298 | 3,2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4460224 | 0,47824264 | 0,5044222 | 0,5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,6396132 | 54,323772 | 61,007931 | 69,843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 32,776 | 36,379 | 39,968 | 44,795 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,926 | 0,926 | 0,926 | 0,926 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 30,366 | 33,704 | 37,029 | 41,501 |
| | S | (mm) | 20,951 | 20,951 | 20,951 | 20,951 |
| | la | (mm) | 4,190 | 4,190 | 4,190 | 4,190 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 14,539 | 17,261 | 20,048 | 23,894 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,444 | 0,474 | 0,502 | 0,533 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,553 | 0,587 | 0,616 | 0,648 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,448 | 0,479 | 0,506 | 0,538 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,631 | 0,662 | 0,688 | 0,716 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,370 | 0,511 | 0,539 | 0,571 |
| | Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,485 | 0,518 | 0,546 | 0,578 |
| | Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,444 | 0,474 | 0,502 | 0,533 |
| | PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 22,510 | 26,724 | 31,040 |
| Qpicco (GIANDOTTI) | | (mc/s) | 18,675 | 22,540 | 26,480 | 31,790 |
| Qpicco (PASINI) | | (mc/s) | 22,386 | 26,594 | 30,902 | 36,839 |
| Qpicco (VAPI) | | (mc/s) | 12,774 | 15,257 | 17,768 | 21,115 |
| Qpicco (KIRPICH) | | (mc/s) | 24,293 | 25,556 | 29,789 | 35,580 |
| Qpicco (VIPARELLI) | | (mc/s) | 21,190 | 25,315 | 29,529 | 35,284 |
| Qpicco (ADOTTATO) | | (mc/s) | 22,510 | 26,724 | 31,040 | 36,994 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SCAMUNIGADA 3 | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 4643 | 4643 | 4643 | 4643 |
| Curve Number | CN | - | 93,19 | 93,19 | 93,19 | 93,19 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,1831 | 0,1831 | 0,1831 | 0,1831 |
| Area bacino | A | kmq | 6,97 | 6,97 | 6,97 | 6,97 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 419 | 419 | 419 | 419 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 181 | 181 | 181 | 181 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,1486 | 0,1486 | 0,1486 | 0,1486 |
| | SCS | (ore) | 0,668 | 0,668 | 0,668 | 0,668 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1,675 | 1,675 | 1,675 | 1,675 |
| | PASINI | (ore) | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 |
| | VAPI | (ore) | 2,587 | 2,587 | 2,587 | 2,587 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,416 | 0,832 | 0,832 | 0,832 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,860 | 0,860 | 0,860 | 0,860 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 0,668 | 0,668 | 0,668 | 0,668 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,11060976 | 0,142830 | 0,1690096 | 0,1943464 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,22833025 | 2,54098 | 2,8536298 | 3,2669302 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4460224 | 0,47824264 | 0,5044222 | 0,5297591 |
| | a (ADOTTATO) | - | 47,6396132 | 54,323772 | 61,007931 | 69,843908 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 39,792 | 44,789 | 49,772 | 56,401 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,909 | 0,909 | 0,909 | 0,909 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 36,159 | 40,699 | 45,227 | 51,251 |
| | S | (mm) | 18,561 | 18,561 | 18,561 | 18,561 |
| | la | (mm) | 3,712 | 3,712 | 3,712 | 3,712 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 20,639 | 24,628 | 28,688 | 34,189 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,519 | 0,550 | 0,576 | 0,606 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,629 | 0,659 | 0,683 | 0,709 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,561 | 0,593 | 0,620 | 0,649 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,669 | 0,696 | 0,718 | 0,742 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,445 | 0,583 | 0,610 | 0,639 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,556 | 0,588 | 0,614 | 0,644 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,519 | 0,550 | 0,576 | 0,606 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 59,825 | 71,386 | 83,155 | 99,100 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 40,676 | 48,500 | 56,407 | 66,946 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 55,120 | 66,191 | 77,453 | 92,595 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 32,065 | 37,965 | 43,900 | 51,773 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 66,707 | 67,478 | 78,872 | 94,218 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 55,740 | 66,881 | 78,214 | 93,466 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 59,825 | 71,386 | 83,155 | 99,100 |

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

| RIO SCAMUNIGADA | TR (anni) | | 50 | 100 | 200 | 500 |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lunghezza asta | L | m | 3511 | 3511 | 3511 | 3511 |
| Curve Number | CN | - | 92,69 | 92,69 | 92,69 | 92,69 |
| Pend.za media bac. | i _{bac} | - | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 |
| Area bacino | A | kmq | 3,521 | 3,521 | 3,521 | 3,521 |
| Altitudine massima | Hmax | m slm | 382,33 | 382,33 | 382,33 | 382,33 |
| Altitudine media | Hmed | m slm | 329,17 | 329,17 | 329,17 | 329,17 |
| Altitudine minima | Hmin | m slm | 250,55 | 250,55 | 250,55 | 250,55 |
| Pend.za media asta | iret | m/m | 0,0681 | 0,0681 | 0,0681 | 0,0681 |
| | SCS | (ore) | 0,905 | 0,905 | 0,905 | 0,905 |
| | GIANDOTTI | (ore) | 1,801 | 1,801 | 1,801 | 1,801 |
| | PASINI | (ore) | 0,957 | 0,957 | 0,957 | 0,957 |
| | VAPI | (ore) | 3,291 | 3,291 | 3,291 | 3,291 |
| | KIRPICH | (ore) | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 |
| | VIPARELLI | (ore) | 0,975 | 0,975 | 0,975 | 0,975 |
| | tc adott. | | SCS | | | |
| | (ore) | 0,905 | 0,905 | 0,905 | 0,905 | |
| Tempi di ritorno | T | (anni) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Dati pluviometrici | Pgiorn. | (mm) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Sottozona | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Altezza di pioggia | n1 | - | 0,33541264 | 0,33541264 | 0,3354126 | 0,3354126 |
| | a1 | - | 21,3790632 | 21,3790632 | 21,379063 | 21,379063 |
| | n2 (ADOTTATO) | - | 0,12392456 | 0,157628 | 0,184906 | 0,2111044 |
| | a2 (ADOTTATO) | - | 2,27959585 | 2,60522 | 2,9308441 | 3,3612959 |
| | n (ADOTTATO) | - | 0,4593372 | 0,49304064 | 0,5203186 | 0,546517 |
| | a (ADOTTATO) | - | 48,7356238 | 55,697163 | 62,658702 | 71,861356 |
| | h (ADOTTATO) | (mm) | 46,552 | 53,023 | 59,488 | 68,047 |
| | Coef.f.Ragg (ADOTTATO) | - | 0,936 | 0,936 | 0,936 | 0,936 |
| | h r (ADOTTATO) | (mm) | 43,579 | 49,637 | 55,689 | 63,701 |
| | S | (mm) | 20,032 | 20,032 | 20,032 | 20,032 |
| | la | (mm) | 4,006 | 4,006 | 4,006 | 4,006 |
| | Pnetta (ADOTTATO) | (mm) | 26,273 | 31,710 | 37,246 | 44,696 |
| | Coef.defl. (SCS) | | 0,564 | 0,598 | 0,626 | 0,657 |
| | Coef.defl. (GIANDOTTI) | | 0,637 | 0,668 | 0,693 | 0,720 |
| | Coef.defl. (PASINI) | | 0,572 | 0,606 | 0,634 | 0,665 |
| | Coef.defl. (VAPI) | | 0,691 | 0,718 | 0,741 | 0,764 |
| | Coef.defl. (KIRPICH) | | 0,473 | 0,504 | 0,532 | 0,563 |
| Coef.defl. (VIPARELLI) | | 0,575 | 0,609 | 0,637 | 0,667 | |
| Coef.defl. (ADOTTATO) | - | 0,564 | 0,598 | 0,626 | 0,657 | |
| PORTATE DI PIENA | Qpicco (SCS) | (mc/s) | 28,393 | 34,269 | 40,252 | 48,303 |
| | Qpicco (GIANDOTTI) | (mc/s) | 20,396 | 24,416 | 28,485 | 33,916 |
| | Qpicco (PASINI) | (mc/s) | 27,939 | 33,763 | 39,694 | 47,664 |
| | Qpicco (VAPI) | (mc/s) | 14,700 | 17,441 | 20,200 | 23,865 |
| | Qpicco (KIRPICH) | (mc/s) | 32,993 | 39,258 | 45,658 | 54,439 |
| | Qpicco (VIPARELLI) | (mc/s) | 27,783 | 33,589 | 39,501 | 47,443 |
| | Qpicco (ADOTTATO) | (mc/s) | 28,393 | 34,269 | 40,252 | 48,303 |