

Nuova scuola media Enrico Panzacchi

Viale Il Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai Via
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED

arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiara@yahoo.it



archisbang

AREAPROGETTI
architettura e ingegneria

pratica PAN

fase PE_Progetto Esecutivo

oggetto REL_RAM

elaborato Relazione di Calcolo raccolta acque meteoriche

file PAN_PE_IG_Z_0022_REL_R01

scala -

data 27 marzo 2020

| rev. | data | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione |
|------|----------|---------|------------|-----------|-------------------|
| | 27/03/20 | gp | sc | gg | prima emissione |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

IG_Z_0022

Relazione di Calcolo raccolta acque meteoriche

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

Provincia di Bologna

**NUOVA SCUOLA MEDIA
ENRICO PANZACCHI**
Viale Il Giugno, 49

Dimensionamento vasca raccolta acque meteoriche

Relazione tecnica

Torino, marzo 2020

INDICE

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1. | OGGETTO DELLA RELAZIONE | 3 |
| 2. | VALUTAZIONI E CALCOLI | 3 |
| 3. | ALLEGATI | 4 |

1. OGGETTO DELLA RELAZIONE

La presente relazione ha per oggetto il dimensionamento della rete raccolta acqua meteoriche e della relativa vasca di accumulo, con la definizione delle percentuali di acqua che possono essere raccolte ed utilizzate ai fini sanitari.

Per le valutazioni vengono utilizzati i dati di piovosità della zona di BOLOGNA URBANA degli ultimi 10 anni, reperiti dagli annali idrologici della sezione Idro-Meteo-Clima del sito ufficiale dell'ARPAE EMILIA ROMAGNA (www.arpae.it).

2. VALUTAZIONI E CALCOLI

- Dimensioni vasca di raccolta: 80 m³
- Superficie copertura raccolta acque meteoriche: 3'000 m²
- Numero medio persone fabbricato: 650 pp
- Utilizzo acqua per scarico vasi: 16 l/gg·pp
- Giorni utilizzo fabbricato: 250 gg/anno (146 gg inverno)
(104 gg estate)
- Richiesta acqua per scarico:
 - giornaliero: 650 pp x 16 l/gg·pp = 10,40 m³/gg
 - totale annuo: 10,40 m³/gg x 250 gg/anno = 2'600 m³/anno (1'518 m³/anno inverno)
(1.082 m³/anno estate)

Richiesta totale annua acqua:

1'960 m³_{vasi}

- Precipitazioni medie annue statistiche:
 - BOLOGNA: da 450 a 900 mm/anno
 - EMILIA ROMAGNA: da 650 a 2'000 mm/anno
 - ITALIA: da 500 a 3'000 mm/anno

Media Italia / 2017

| | Gen. | Feb. | Mar. | Apr. | Mag. | Giu. | Lug. | Ago. | Set. | Ott. | Nov. | Dic. | Tot. |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Precipitazioni [mm] | 72 | 63 | 57 | 61 | 68 | 61 | 51 | 39 | 49 | 70 | 96 | 89 | 776 |

Bologna / ultimi 10 anni (#)

| | Gen. | Feb. | Mar. | Apr. | Mag. | Giu. | Lug. | Ago. | Set. | Ott. | Nov. | Dic. | Tot. |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Precipitazioni [mm] | 49 | 94 | 96 | 66 | 76 | 59 | 33 | 30 | 52 | 69 | 93 | 42 | 759 |
| N°gg pioggia [#] | 10 | 13 | 10 | 11 | 10 | 9 | 5 | 4 | 7 | 8 | 13 | 10 | 110 |

(#) fonte sezione Idro-Meteo-Clima del sito ufficiale dell'ARPAE EMILIA ROMAGNA (www.arpae.it)

Viste anche le tabelle delle precipitazioni relative alla città di Bologna degli ultimi 10 anni (valore medio di 760 mm/anno – v. Allegato 2), si assume come base di calcolo il valore di 800 mm/anno (anno 2015).

- Raccolta possibile annua: $800 \text{ mm/anno} \times 3'000 \text{ m}^2 \times 0,85^{(*)} \approx 2'040 \text{ m}^3$
(*) coefficiente di raccolta
- La tabella seguente riporta le risultanze dei sistemi di raccolta derivate dai dati di cui sopra (v. Allegato 1 per dettagli)

| Periodo | Raccolta teorica acque meteoriche | Raccolta effettiva acque meteoriche | Numero giorni utilizzo fabbricato | Fabbisogno idrico per scarico vasi | Fabbisogno coperto da acque meteoriche |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| [-] | [m ³] | [m ³] | [#] | [m ³] | [m ³] |
| Inverno | 1'235 | 860 | 146 | 1.520 | 860 |
| Estate | 805 | 630 | 104 | 1.080 | 630 |
| Totale | 2'040 | 1'490 | 250 | 2'600 | 1'490 |

RIEPILOGO

- Richiesta uso potabile scarichi: 2'600 m³/anno
- Raccolta acque meteoriche possibile: 1'490 m³/anno
- Utilizzo acque meteoriche:
Inverno: 860 m³
Estate: 630 m³
Totale: 1'490 m³

Quindi:

- Fabbisogno totale annuo: **2'600 m³/anno**
- Utilizzo acque meteoriche: **1.490 m³/anno**
- Copertura acque meteoriche: **57,2%**
- Richiesta acqua da acquedotto: **1'110 m³/anno**

3. ALLEGATI

Si allegano le seguenti tabelle:

- Allegato 1 – Riepilogo sistema di raccolta – n. 9 fogli A3
- Allegato 2 – Riepilogo dati pluviometrici – n. 1 foglio A3

| DATI DI INGRESSO | | |
|--|---------|----------------------|
| Superficie captante | 3.000,0 | m ² |
| Coefficiente di raccolta | 0,85 | - |
| Superficie verde da irrigare | - | m ² |
| Richiesta acqua per irrigazione | 5,0 | l/m ² -gg |
| Fabbisogno giornaliero per irrigazione | - | m ³ |
| Richiesta acqua per scarico WC | 16,0 | l/pp-gg |
| Numero medio persone | 650,0 | pp |
| Fabbisogno giornaliero per scarico WC | 10,40 | m ³ |
| Totale precipitazioni annue | 800,80 | mm |
| Numero di giorni piovosi | 87 | gg |
| Capacità vasca di accumulo | 80,0 | m ³ |
| Max pioggia giornaliera accumulabile | 22,7 | mm |

| PERIODI DI IRRIGAZIONE E CHIUSURE SCOLASTICHE | | |
|---|-----|--------------|
| Chiusura scuola periodo invernale | dal | 24 dicembre |
| | al | 7 gennaio |
| Chiusura scuola periodo estivo | dal | 6 luglio |
| | al | 1 settembre |
| Periodo attivazione impianto irrigazione | dal | 4 aprile |
| | al | 30 settembre |

| RISULTATI DI CALCOLO | anno 2015 | |
|---|-----------|----------------|
| Volume raccolta acque meteoriche (teorico) | 2.042,04 | m ³ |
| Volume raccolta acque meteoriche (reale) | 1.486,59 | m ³ |
| Giorni utilizzo fabbricato scolastico | 250 | gg |
| Periodo attivazione irrigazione (teorico) | 180 | gg |
| Periodo attivazione irrigazione (effettivo) | - | gg |
| Richiesta acqua per scarichi WC | 2.600,00 | m ³ |
| Richiesta totale acqua ad uso irriguo (teorica) | - | m ³ |
| Richiesta acqua totale (teorica) | 2.600,00 | m ³ |
| Irrigazione naturale | - | m ³ |
| Richiesta totale acqua ad uso irriguo (reale) | - | m ³ |
| Richiesta acqua totale (reale) | 2.600,00 | m ³ |

| RIEPILOGO GENERALE | | |
|--|----------|----------------|
| Consumo acqua WC da raccolta meteoriche | 1.486,59 | m ³ |
| | 57,2% | - |
| Consumo irriguo da raccolta meteoriche | - | m ³ |
| | 0,0% | - |
| Consumo totale da raccolta meteoriche | 1.486,59 | m ³ |
| | 57,2% | - |
| Consumo acqua WC da acquedotto | 1.113,41 | m ³ |
| | 42,8% | - |
| Consumo irriguo da acquedotto | - | m ³ |
| | 0,0% | - |
| Consumo totale da acquedotto | 1.113,41 | m ³ |
| | 42,8% | - |

| RIEPILOGO SU BASE STAGIONALE | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|------------|-------------|----------|--|-------------|----------|
| Periodo | Raccolta teorica acque meteoriche | Raccolta effettiva acqua meteoriche | Giorni utilizzo fabbricato scolastico | Fabbisogno | | | Fabbisogno coperto da acque meteoriche | | |
| | | | | scarico WC | uso irriguo | totale | scarico WC | uso irriguo | totale |
| [-] | [m³] | [m³] | [#] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| inverno | 1.235,22 | 857,44 | 146 | 1.518,40 | - | 1.518,40 | 857,44 | - | 857,44 |
| estate (*) | 806,82 | 629,15 | 104 | 1.081,60 | - | 1.081,60 | 629,15 | - | 629,15 |
| TOTALE | 2.042,04 | 1.486,59 | 250 | 2.600,00 | - | 2.600,00 | 1.486,59 | - | 1.486,59 |

(*) PERIODO ESTIVO CONSIDERATO: dal 4 aprile al 30 settembre

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] |
| 01/01/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02/01/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03/01/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04/01/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05/01/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06/01/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07/01/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08/01/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 09/01/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 10/01/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 11/01/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12/01/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/01/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 14/01/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 15/01/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 16/01/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 17/01/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 18/01/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19/01/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 20/01/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 21/01/2015 | mercoledì | 0,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 8,87 | - | - | 1,53 | 8,87 | - |
| 22/01/2015 | giovedì | 3,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 7,65 | 7,65 | 7,65 | 2,75 | - | - | 7,65 | 2,75 | - |
| 23/01/2015 | venerdì | 5,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 13,77 | 13,77 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 3,37 |
| 24/01/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 3,37 | 3,37 | 7,03 | - | - | 3,37 | 7,03 | - |
| 25/01/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26/01/2015 | lunedì | 0,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 9,38 | - | - | 1,02 | 9,38 | - |
| 27/01/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 28/01/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 29/01/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 30/01/2015 | venerdì | 3,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 2,24 | - | - | 8,16 | 2,24 | - |
| 31/01/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 01/02/2015 | domenica | 9,0 | - | - | - | - | - | 22,95 | 22,95 | - | - | - | - | - | - | 22,95 |
| 02/02/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 22,95 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 12,55 |
| 03/02/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 12,55 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 2,15 |
| 04/02/2015 | mercoledì | 2,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 7,14 | 9,29 | 9,29 | 1,11 | - | - | 9,29 | 1,11 | - |
| 05/02/2015 | giovedì | 22,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 58,14 | 58,14 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 47,74 |
| 06/02/2015 | venerdì | 41,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 106,59 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 07/02/2015 | sabato | 50,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 129,54 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 08/02/2015 | domenica | 9,4 | - | - | - | - | - | 23,97 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 09/02/2015 | lunedì | 1,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 3,06 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 10/02/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 59,20 |
| 11/02/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 59,20 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,80 |
| 12/02/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,80 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 38,40 |
| 13/02/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 38,40 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,00 |
| 14/02/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,60 |
| 15/02/2015 | domenica | 1,4 | - | - | - | - | - | 3,57 | 21,17 | - | - | - | - | - | - | 21,17 |
| 16/02/2015 | lunedì | 2,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 7,14 | 28,31 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,91 |
| 17/02/2015 | martedì | 6,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 15,81 | 33,72 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 23,32 |
| 18/02/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 23,32 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 12,92 |
| 19/02/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 12,92 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 2,52 |
| 20/02/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 2,52 | 2,52 | 7,88 | - | - | 2,52 | 7,88 | - |
| 21/02/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 22/02/2015 | domenica | 5,2 | - | - | - | - | - | 13,26 | 13,26 | - | - | - | - | - | - | 13,26 |
| 23/02/2015 | lunedì | 14,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 36,72 | 49,98 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,58 |
| 24/02/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,58 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 29,18 |
| 25/02/2015 | mercoledì | 33,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 86,19 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 26/02/2015 | giovedì | 0,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 2,04 | 71,64 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 61,24 |
| 27/02/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 61,24 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 50,84 |
| 28/02/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 50,84 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 40,44 |
| 01/03/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 40,44 | - | - | - | - | - | - | 40,44 |
| 02/03/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 40,44 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 30,04 |
| 03/03/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 30,04 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 19,64 |
| 04/03/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 19,64 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,24 |
| 05/03/2015 | giovedì | 19,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 48,96 | 58,20 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 47,80 |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 06/03/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 47,80 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 37,40 |
| 07/03/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 37,40 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 27,00 |
| 08/03/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 27,00 | - | - | - | - | - | - | 27,00 |
| 09/03/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 27,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 16,60 |
| 10/03/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 16,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 6,20 |
| 11/03/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 6,20 | 6,20 | 4,20 | - | - | 6,20 | 4,20 | - |
| 12/03/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/03/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 14/03/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 15/03/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16/03/2015 | lunedì | 5,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 12,75 | 12,75 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 2,35 |
| 17/03/2015 | martedì | 32,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 83,13 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 18/03/2015 | mercoledì | 0,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 1,02 | 70,62 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 60,22 |
| 19/03/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 60,22 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 49,82 |
| 20/03/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 49,82 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,42 |
| 21/03/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,42 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 29,02 |
| 22/03/2015 | domenica | 0,4 | - | - | - | - | - | 1,02 | 30,04 | - | - | - | - | - | - | 30,04 |
| 23/03/2015 | lunedì | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 30,55 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 20,15 |
| 24/03/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 20,15 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,75 |
| 25/03/2015 | mercoledì | 4,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 12,24 | 21,99 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 11,59 |
| 26/03/2015 | giovedì | 35,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 89,76 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 27/03/2015 | venerdì | 1,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 2,55 | 72,15 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 61,75 |
| 28/03/2015 | sabato | 3,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 8,67 | 70,42 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 60,02 |
| 29/03/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 60,02 | - | - | - | - | - | - | 60,02 |
| 30/03/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 60,02 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 49,62 |
| 31/03/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 49,62 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,22 |
| 01/04/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,22 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,82 |
| 02/04/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,82 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 18,42 |
| 03/04/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 18,42 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 8,02 |
| 04/04/2015 | sabato | 2,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 5,10 | 13,12 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 2,72 |
| 05/04/2015 | domenica | 34,0 | - | - | - | - | - | 86,70 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 06/04/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 07/04/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 59,20 |
| 08/04/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 59,20 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,80 |
| 09/04/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,80 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 38,40 |
| 10/04/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 38,40 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,00 |
| 11/04/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,60 |
| 12/04/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 17,60 | - | - | - | - | - | - | 17,60 |
| 13/04/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 7,20 |
| 14/04/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 7,20 | 7,20 | 3,20 | - | - | 7,20 | 3,20 | - |
| 15/04/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 16/04/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 17/04/2015 | venerdì | 0,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 8,36 | - | - | 2,04 | 8,36 | - |
| 18/04/2015 | sabato | 0,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 9,38 | - | - | 1,02 | 9,38 | - |
| 19/04/2015 | domenica | 8,6 | - | - | - | - | - | 21,93 | 21,93 | - | - | - | - | - | - | 21,93 |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 20/04/2015 | lunedì | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 22,44 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 12,04 |
| 21/04/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 12,04 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 1,64 |
| 22/04/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 1,64 | 1,64 | 8,76 | - | - | 1,64 | 8,76 | - |
| 23/04/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 24/04/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 25/04/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 26/04/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27/04/2015 | lunedì | 26,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 66,81 | 66,81 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 56,41 |
| 28/04/2015 | martedì | 12,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 31,11 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 29/04/2015 | mercoledì | 10,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 27,54 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 30/04/2015 | giovedì | 0,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 2,04 | 71,64 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 61,24 |
| 01/05/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 61,24 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 50,84 |
| 02/05/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 50,84 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 40,44 |
| 03/05/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 40,44 | - | - | - | - | - | - | 40,44 |
| 04/05/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 40,44 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 30,04 |
| 05/05/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 30,04 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 19,64 |
| 06/05/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 19,64 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,24 |
| 07/05/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,24 | 9,24 | 1,16 | - | - | 9,24 | 1,16 | - |
| 08/05/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 09/05/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 10/05/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11/05/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 12/05/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/05/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 14/05/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 15/05/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 16/05/2015 | sabato | 9,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 24,48 | 24,48 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 14,08 |
| 17/05/2015 | domenica | 0,4 | - | - | - | - | - | 1,02 | 15,10 | - | - | - | - | - | - | 15,10 |
| 18/05/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 15,10 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 4,70 |
| 19/05/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 4,70 | 4,70 | 5,70 | - | - | 4,70 | 5,70 | - |
| 20/05/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 21/05/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 22/05/2015 | venerdì | 14,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 36,72 | 36,72 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 26,32 |
| 23/05/2015 | sabato | 12,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 31,62 | 57,94 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 47,54 |
| 24/05/2015 | domenica | 5,8 | - | - | - | - | - | 14,79 | 62,33 | - | - | - | - | - | - | 62,33 |
| 25/05/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 62,33 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 51,93 |
| 26/05/2015 | martedì | 3,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 9,18 | 61,11 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 50,71 |
| 27/05/2015 | mercoledì | 9,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 23,97 | 74,68 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 64,28 |
| 28/05/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 64,28 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 53,88 |
| 29/05/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 53,88 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 43,48 |
| 30/05/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 43,48 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 33,08 |
| 31/05/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 33,08 | - | - | - | - | - | - | 33,08 |
| 01/06/2015 | lunedì | 2,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 5,61 | 38,69 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,29 |
| 02/06/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,29 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,89 |
| 03/06/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,89 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 7,49 |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 04/06/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 7,49 | 7,49 | 2,91 | - | - | 7,49 | 2,91 | - |
| 05/06/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 06/06/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 07/06/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08/06/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 09/06/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 10/06/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 11/06/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 12/06/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/06/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 14/06/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15/06/2015 | lunedì | 0,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 8,36 | - | - | 2,04 | 8,36 | - |
| 16/06/2015 | martedì | 3,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 7,65 | 7,65 | 7,65 | 2,75 | - | - | 7,65 | 2,75 | - |
| 17/06/2015 | mercoledì | 41,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 106,08 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 18/06/2015 | giovedì | 3,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 7,65 | 77,25 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 66,85 |
| 19/06/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 66,85 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 56,45 |
| 20/06/2015 | sabato | 4,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 11,22 | 67,67 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 57,27 |
| 21/06/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 57,27 | - | - | - | - | - | - | 57,27 |
| 22/06/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 57,27 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 46,87 |
| 23/06/2015 | martedì | 1,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 2,55 | 49,42 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 39,02 |
| 24/06/2015 | mercoledì | 6,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 16,83 | 55,85 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 45,45 |
| 25/06/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 45,45 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 35,05 |
| 26/06/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 35,05 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 24,65 |
| 27/06/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 24,65 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 14,25 |
| 28/06/2015 | domenica | 8,4 | - | - | - | - | - | 21,42 | 35,67 | - | - | - | - | - | - | 35,67 |
| 29/06/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 35,67 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 25,27 |
| 30/06/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 25,27 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 14,87 |
| 01/07/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 14,87 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 4,47 |
| 02/07/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 4,47 | 4,47 | 5,93 | - | - | 4,47 | 5,93 | - |
| 03/07/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 04/07/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 05/07/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06/07/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07/07/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08/07/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09/07/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10/07/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11/07/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12/07/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13/07/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14/07/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15/07/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16/07/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17/07/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18/07/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 19/07/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20/07/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21/07/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22/07/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23/07/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24/07/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25/07/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26/07/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27/07/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28/07/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29/07/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30/07/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31/07/2015 | venerdì | 2,0 | - | - | - | - | - | 5,10 | 5,10 | - | - | - | - | - | - | 5,10 |
| 01/08/2015 | sabato | 0,2 | - | - | - | - | - | 0,51 | 5,61 | - | - | - | - | - | - | 5,61 |
| 02/08/2015 | domenica | 6,6 | - | - | - | - | - | 16,83 | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 03/08/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 04/08/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 05/08/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 06/08/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 07/08/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 08/08/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 09/08/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 22,44 | - | - | - | - | - | - | 22,44 |
| 10/08/2015 | lunedì | 19,2 | - | - | - | - | - | 48,96 | 71,40 | - | - | - | - | - | - | 71,40 |
| 11/08/2015 | martedì | 21,0 | - | - | - | - | - | 53,55 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 12/08/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 13/08/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 14/08/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 15/08/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 16/08/2015 | domenica | 23,0 | - | - | - | - | - | 58,65 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 17/08/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 18/08/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 19/08/2015 | mercoledì | 1,8 | - | - | - | - | - | 4,59 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 20/08/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 21/08/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 22/08/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 23/08/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 24/08/2015 | lunedì | 6,8 | - | - | - | - | - | 17,34 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 25/08/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 26/08/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 27/08/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 28/08/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 29/08/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 30/08/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 31/08/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 01/09/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 02/09/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 03/09/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 59,20 |
| 04/09/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 59,20 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,80 |
| 05/09/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,80 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 38,40 |
| 06/09/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 38,40 | - | - | - | - | - | - | 38,40 |
| 07/09/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 38,40 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,00 |
| 08/09/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 28,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,60 |
| 09/09/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 17,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 7,20 |
| 10/09/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 7,20 | 7,20 | 3,20 | - | - | 7,20 | 3,20 | - |
| 11/09/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 12/09/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/09/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14/09/2015 | lunedì | 6,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 16,83 | 16,83 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 6,43 |
| 15/09/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 6,43 | 6,43 | 3,97 | - | - | 6,43 | 3,97 | - |
| 16/09/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 17/09/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 18/09/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 19/09/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 20/09/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21/09/2015 | lunedì | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 9,89 | - | - | 0,51 | 9,89 | - |
| 22/09/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 23/09/2015 | mercoledì | 2,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 5,61 | 5,61 | 5,61 | 4,79 | - | - | 5,61 | 4,79 | - |
| 24/09/2015 | giovedì | 4,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 10,71 | 10,71 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 0,31 |
| 25/09/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 0,31 | 0,31 | 10,09 | - | - | 0,31 | 10,09 | - |
| 26/09/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 27/09/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28/09/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 29/09/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 30/09/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 01/10/2015 | giovedì | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 9,89 | - | - | 0,51 | 9,89 | - |
| 02/10/2015 | venerdì | 2,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 5,61 | 5,61 | 5,61 | 4,79 | - | - | 5,61 | 4,79 | - |
| 03/10/2015 | sabato | 8,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 21,42 | 21,42 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 11,02 |
| 04/10/2015 | domenica | 5,8 | - | - | - | - | - | 14,79 | 25,81 | - | - | - | - | - | - | 25,81 |
| 05/10/2015 | lunedì | 3,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 8,67 | 34,48 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 24,08 |
| 06/10/2015 | martedì | 2,0 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 5,10 | 29,18 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 18,78 |
| 07/10/2015 | mercoledì | 0,4 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 1,02 | 19,80 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,40 |
| 08/10/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,40 | 9,40 | 1,00 | - | - | 9,40 | 1,00 | - |
| 09/10/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 10/10/2015 | sabato | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 9,89 | - | - | 0,51 | 9,89 | - |
| 11/10/2015 | domenica | 6,0 | - | - | - | - | - | 15,30 | 15,30 | - | - | - | - | - | - | 15,30 |
| 12/10/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 15,30 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 4,90 |
| 13/10/2015 | martedì | 10,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 27,03 | 31,93 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 21,53 |
| 14/10/2015 | mercoledì | 14,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 37,74 | 59,27 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 48,87 |
| 15/10/2015 | giovedì | 27,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 69,36 | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 16/10/2015 | venerdì | 2,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 6,63 | 76,23 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 65,83 |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 17/10/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 65,83 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 55,43 |
| 18/10/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 55,43 | - | - | - | - | - | - | 55,43 |
| 19/10/2015 | lunedì | 2,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 7,14 | 62,57 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 52,17 |
| 20/10/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 52,17 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 41,77 |
| 21/10/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 41,77 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 31,37 |
| 22/10/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 31,37 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 20,97 |
| 23/10/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 20,97 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 10,57 |
| 24/10/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 10,57 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 0,17 |
| 25/10/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | - | - | - | - | - | - | 0,17 |
| 26/10/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 0,17 | 0,17 | 10,23 | - | - | 0,17 | 10,23 | - |
| 27/10/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 28/10/2015 | mercoledì | 10,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 26,01 | 26,01 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 15,61 |
| 29/10/2015 | giovedì | 13,8 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 35,19 | 50,80 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 40,40 |
| 30/10/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 40,40 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 30,00 |
| 31/10/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 30,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 19,60 |
| 01/11/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 19,60 | - | - | - | - | - | - | 19,60 |
| 02/11/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 19,60 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,20 |
| 03/11/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 9,20 | 9,20 | 1,20 | - | - | 9,20 | 1,20 | - |
| 04/11/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 05/11/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 06/11/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 07/11/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 08/11/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09/11/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 10/11/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 11/11/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 12/11/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/11/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 14/11/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 15/11/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16/11/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 17/11/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 18/11/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 19/11/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 20/11/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 21/11/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 22/11/2015 | domenica | 54,6 | - | - | - | - | - | 139,23 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | 80,00 |
| 23/11/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 80,00 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 69,60 |
| 24/11/2015 | martedì | 1,6 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 4,08 | 73,68 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 63,28 |
| 25/11/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 63,28 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 52,88 |
| 26/11/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 52,88 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 42,48 |
| 27/11/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 42,48 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 32,08 |
| 28/11/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 32,08 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 21,68 |
| 29/11/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | 21,68 | - | - | - | - | - | - | 21,68 |
| 30/11/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 21,68 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 11,28 |

ALLEGATO 1 - RIEPILOGO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE

| DETTAGLI DI CALCOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| data | giorno della settimana | precipitazioni giornaliere | richiesta acqua scarichi WC | irrigazione naturale (teorica) | irrigazione naturale (effettiva) | richiesta acqua per uso irriguo (effettiva) | richiesta acqua totale (effettiva) | volume teorico acque meteoriche | volume raccolto acque meteoriche | consumo WC da meteoriche | consumo WC da acquedotto | consumo irriguo da meteoriche | consumo irriguo da acquedotto | consumo totale da meteoriche | consumo totale da acquedotto | volume residuo vasca di raccolta |
| [-] | [-] | [mm] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] | [m³] |
| 01/12/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 11,28 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 0,88 |
| 02/12/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | 0,88 | 0,88 | 9,52 | - | - | 0,88 | 9,52 | - |
| 03/12/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 04/12/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 05/12/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 06/12/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07/12/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 08/12/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 09/12/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 10/12/2015 | giovedì | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 9,89 | - | - | 0,51 | 9,89 | - |
| 11/12/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 12/12/2015 | sabato | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 13/12/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14/12/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 15/12/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 16/12/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 17/12/2015 | giovedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 18/12/2015 | venerdì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 19/12/2015 | sabato | 0,2 | 10,40 | - | - | - | 10,40 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 9,89 | - | - | 0,51 | 9,89 | - |
| 20/12/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21/12/2015 | lunedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 22/12/2015 | martedì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 23/12/2015 | mercoledì | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - | - | - | 10,40 | - |
| 24/12/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25/12/2015 | venerdì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26/12/2015 | sabato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27/12/2015 | domenica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28/12/2015 | lunedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29/12/2015 | martedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30/12/2015 | mercoledì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31/12/2015 | giovedì | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

RIEPILOGO DATI PLUVIOMETRICI

| DATI PLUVIOMETRICI - CITTA' DI BOLOGNA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|------------|---------|--------|
| PERIODO 2008 / 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANNO | QUANTITA' | GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE | ESTATE (*) | INVERNO | TOTALE |
| 2008 | mm | 47,8 | 17,0 | 54,2 | 30,8 | 133,2 | 87,8 | 39,4 | 10,0 | 30,4 | 24,0 | 179,7 | 92,8 | - | 747,1 | 747,1 |
| | n_gg | 11 | 5 | 10 | 16 | 9 | 10 | 4 | 3 | 6 | 6 | 14 | 16 | - | 110 | 110 |
| 2009 | mm | 69,2 | 55,0 | 81,0 | 107,4 | 30,4 | 41,8 | 39,4 | 22,8 | 46,6 | 75,0 | 60,8 | 101,6 | - | 731,0 | 731,0 |
| | n_gg | 13 | 9 | 10 | 15 | 7 | 9 | 4 | 4 | 8 | 5 | 12 | 18 | - | 114 | 114 |
| 2010 | mm | 55,8 | 98,0 | 98,0 | 68,6 | 91,9 | 99,0 | 40,0 | 67,8 | 66,6 | 81,8 | 82,0 | 64,8 | - | 914,3 | 914,3 |
| | n_gg | 13 | 19 | 13 | 10 | 13 | 10 | 6 | 8 | 9 | 12 | 20 | 14 | - | 147 | 147 |
| 2011 | mm | 47,6 | 37,8 | 85,2 | 16,0 | 36,2 | 81,8 | 74,4 | - | 16,6 | 61,8 | 14,8 | 16,2 | - | 488,4 | 488,4 |
| | n_gg | 9 | 6 | 10 | 6 | 5 | 12 | 7 | - | 4 | 5 | 8 | 5 | - | 77 | 77 |
| 2012 | mm | 11,4 | 95,6 | 8,2 | 82,0 | 92,4 | 19,2 | 0,6 | 2,0 | 92,8 | 87,8 | 92,8 | 45,8 | - | 630,6 | 630,6 |
| | n_gg | 3 | 23 | 2 | 16 | 12 | 6 | 2 | 2 | 8 | 9 | 13 | 13 | - | 109 | 109 |
| 2013 | mm | 105,2 | 131,4 | 151,8 | 90,6 | 95,8 | 23,4 | 7,4 | 21,2 | 27,6 | 105,6 | 117,6 | 9,2 | - | 886,8 | 886,8 |
| | n_gg | 19 | 16 | 21 | 13 | 17 | 8 | 4 | 5 | 5 | 10 | 14 | 8 | - | 140 | 140 |
| 2014 | mm | 109,0 | 84,8 | 76,8 | 88,0 | 57,6 | 84,2 | 116,2 | 19,2 | 95,4 | 37,8 | 81,4 | 30,6 | - | 881,0 | 881,0 |
| | n_gg | 15 | 16 | 12 | 12 | 9 | 8 | 15 | 5 | 9 | 6 | 18 | 8 | - | 133 | 133 |
| 2015 | mm | 12,6 | 202,4 | 102,2 | 96,0 | 55,6 | 71,0 | 2,0 | 78,6 | 13,2 | 110,6 | 56,2 | 0,4 | - | 800,8 | 800,8 |
| | n_gg | 5 | 14 | 10 | 10 | 7 | 9 | 1 | 7 | 4 | 16 | 2 | 2 | - | 87 | 87 |
| 2016 | mm | 28,4 | 151,6 | 289,2 | 38,6 | 76,2 | 48,2 | 3,2 | 48,2 | 34,0 | 101,4 | 81,2 | 30,8 | - | 931,0 | 931,0 |
| | n_gg | 9 | 15 | 11 | 6 | 13 | 9 | 4 | 6 | 5 | 9 | 15 | 4 | - | 106 | 106 |
| 2017 | mm | 4,2 | 69,4 | 9,2 | 41,4 | 93,2 | 31,0 | 7,6 | 26,4 | 96,2 | 5,2 | 162,6 | 29,0 | - | 575,4 | 575,4 |
| | n_gg | 4 | 7 | 3 | 6 | 9 | 5 | 1 | 2 | 9 | 3 | 11 | 9 | - | 69 | 69 |

(*) PERIODO ESTIVO CONSIDERATO: dal 4 aprile al 30 settembre

| DATI PLUVIOMETRICI - CITTA' DI BOLOGNA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|------------|---------|--------|
| RIEPILOGO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERIODO | QUANTITA' | GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE | ESTATE (*) | INVERNO | TOTALE |
| media ultimi | mm | 49,1 | 94,3 | 95,6 | 65,9 | 76,3 | 58,7 | 33,0 | 29,6 | 51,9 | 69,1 | 92,9 | 42,1 | - | 758,6 | 758,6 |
| 10 anni | n_gg | 10 | 13 | 10 | 11 | 10 | 9 | 5 | 4 | 7 | 8 | 13 | 10 | - | 110 | 110 |