

|             |  |     |   |       |  |  |
|-------------|--|-----|---|-------|--|--|
|             | 1.1/4"   |     |   |       |  |  |
| C 1.03.28.e | E) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 40 x 1"- 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 10,41 |  |  |
| C 1.03.28.f | F) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 50 x 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 12,36 |  |  |
| C 1.03.28.g | G) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 63 x 1.1/4" – 1.1/2" – 2" – 2.1/2"  | cad | € | 15,13 |  |  |
| C 1.03.29   | <b>Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b>  |     |   |       |  |  |
| C 1.03.29.a | A) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 16 x 1/2" – 3/4"  | cad | € | 2,15  |  |  |
| C 1.03.29.b | B) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 20 x 1/2" – 3/4"  | cad | € | 2,08  |  |  |
| C 1.03.29.c | C) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 25 x 1/2" – 3/4" – 1"   | cad | € | 2,53  |  |  |
| C 1.03.29.d | D) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 32 x 1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"  | cad | € | 3,26  |  |  |
| C 1.03.29.e | E) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 40 x 1"- 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 5,28  |  |  |
| C 1.03.29.f | F) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 50 x 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 7,23  |  |  |
| C 1.03.29.g | G) Gomito a 90° con deviaz. Filet M. PN 16 63 x 1.1/4" – 1.1/2" – 2" – 2.1/2"  | cad | € | 9,99  |  |  |
| C 1.03.30   | <b>Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b><br>Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte. |     |   |       |  |  |
| C 1.03.30.a | A) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 20 x 1/2" – 3/4"  | cad | € | 7,54  |  |  |
| C 1.03.30.b | B) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 25 x 1/2" – 3/4" – 1"   | cad | € | 8,06  |  |  |
| C 1.03.30.c | C) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 32 x 1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"  | cad | € | 8,89  |  |  |
| C 1.03.30.d | D) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 40 x 1"- 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 12,01 |  |  |
| C 1.03.30.e | E) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 50 x 1" – 1.1/4" – 1.1/2" – 2"  | cad | € | 14,34 |  |  |
| C 1.03.30.f | F) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 63 x 1.1/4" – 1.1/2" – 2"   | cad | € | 17,63 |  |  |
| C 1.03.30.g | G) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 75 x 2.1/2"   | cad | € | 31,90 |  |  |
| C 1.03.30.h | H) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 90 x 3"   | cad | € | 56,78 |  |  |
| C 1.03.30.i | I) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 110 x 4"  | cad | € | 83,54 |  |  |
| C 1.03.31   | <b>Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b>  |     |   |       |  |  |
| C 1.03.31.a | A) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 20 x 1/2" – 3/4"  | cad | € | 2,40  |  |  |
| C 1.03.31.b | B) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 25 x 1/2" – 3/4" – 1"   | cad | € | 2,93  |  |  |
| C 1.03.31.c | C) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 32 x 1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"  | cad | € | 3,75  |  |  |
| C 1.03.31.d | D) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 40 x 1"- 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 6,88  |  |  |
| C 1.03.31.e | E) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 50 x 1" – 1.1/4" – 1.1/2" – 2"  | cad | € | 9,20  |  |  |
| C 1.03.31.f | F) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 63 x 1.1/4" – 1.1/2"  | cad | € | 12,49 |  |  |

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

|             |  |     |   |        |
|-------------|--|-----|---|--------|
|             | - 2"   |     |   |        |
| C 1.03.31.g | G) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 75 x 2.1/2"   | cad | € | 21,63  |
| C 1.03.31.h | H) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 90 x 3"   | cad | € | 41,36  |
| C 1.03.31.i | I) Gomito a 90° con deviaz. Filet F. PN 16 110 x 4"  | cad | € | 68,13  |
| C 1.03.32   | <b>Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b><br>Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte. |     |   |        |
| C 1.03.32.a | A) Gomito a 90° PN 16 20 x 20  | cad | € | 8,59   |
| C 1.03.32.b | B) Gomito a 90° PN 16 25 x 25  | cad | € | 9,29   |
| C 1.03.32.c | C) Gomito a 90° PN 16 32 x 32  | cad | € | 10,20  |
| C 1.03.32.d | D) Gomito a 90° PN 16 40 x 40  | cad | € | 13,49  |
| C 1.03.32.e | E) Gomito a 90° PN 16 50 x 50  | cad | € | 16,99  |
| C 1.03.32.f | F) Gomito a 90° PN 16 63 x 63  | cad | € | 26,32  |
| C 1.03.32.g | G) Gomito a 90° PN 16 75 x 75  | cad | € | 40,45  |
| C 1.03.32.h | H) Gomito a 90° PN 16 90 x 90  | cad | € | 47,18  |
| C 1.03.32.i | I) Gomito a 90° PN 16 110 x 110  | cad | € | 90,22  |
| C 1.03.33   | <b>Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b>  |     |   |        |
| C 1.03.33.a | A) Gomito a 90° PN 16 20 x 20  | cad | € | 3,45   |
| C 1.03.33.b | B) Gomito a 90° PN 16 25 x 25  | cad | € | 4,15   |
| C 1.03.33.c | C) Gomito a 90° PN 16 32 x 32  | cad | € | 5,06   |
| C 1.03.33.d | D) Gomito a 90° PN 16 40 x 40  | cad | € | 8,35   |
| C 1.03.33.e | E) Gomito a 90° PN 16 50 x 50  | cad | € | 11,85  |
| C 1.03.33.f | F) Gomito a 90° PN 16 63 x 63  | cad | € | 16,04  |
| C 1.03.33.g | G) Gomito a 90° PN 16 75 x 75  | cad | € | 30,18  |
| C 1.03.33.h | H) Gomito a 90° PN 16 90 x 90  | cad | € | 36,90  |
| C 1.03.33.i | I) Gomito a 90° PN 16 110 x 110  | cad | € | 79,94  |
| C 1.03.34   | <b>Fornitura e posa in opera di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b><br>Comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte. |     |   |        |
| C 1.03.34.a | A) Giunto flangiato con controflangia PN 16 50 x 1.1/2" DN 40  | cad | € | 51,61  |
| C 1.03.34.b | B) Giunto flangiato con controflangia PN 16 50 x 2" DN 50  | cad | € | 51,61  |
| C 1.03.34.c | C) Giunto flangiato con controflangia PN 16 63 x 2" DN 50  | cad | € | 59,16  |
| C 1.03.34.d | D) Giunto flangiato con controflangia PN 16 63 x 2.1/2" DN 65  | cad | € | 63,89  |
| C 1.03.34.e | E) Giunto flangiato con controflangia PN 16 75 x 2.1/2" DN 65  | cad | € | 78,95  |
| C 1.03.34.f | F) Giunto flangiato con controflangia PN 16 75 x 3" DN 80  | cad | € | 83,22  |
| C 1.03.34.g | G) Giunto flangiato con controflangia PN 16 90 x 3" DN 80  | cad | € | 90,57  |
| C 1.03.34.h | H) Giunto flangiato con controflangia PN 16 90 x 4" DN 100   | cad | € | 105,28 |

|             |   |     |   |        |
|-------------|---|-----|---|--------|
| C 1.03.34.i | I) Giunto flangiato con controflangia PN 16 110 x 4" DN 100   | cad | € | 122,71 |
| C 1.03.35   | <b>Fornitura di raccordi a compressione PN 16, mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene PE.</b> |     |   |        |
| C 1.03.35.a | A) Giunto flangiato con controflangia PN 16 50 x 1.1/2" DN 40   | cad | € | 24,13  |
| C 1.03.35.b | B) Giunto flangiato con controflangia PN 16 50 x 2" DN 50   | cad | € | 24,13  |
| C 1.03.35.c | C) Giunto flangiato con controflangia PN 16 63 x 2" DN 50   | cad | € | 25,74  |
| C 1.03.35.d | D) Giunto flangiato con controflangia PN 16 63 x 2.1/2" DN 65   | cad | € | 28,89  |
| C 1.03.35.e | E) Giunto flangiato con controflangia PN 16 75 x 2.1/2" DN 65   | cad | € | 35,50  |
| C 1.03.35.f | F) Giunto flangiato con controflangia PN 16 75 x 3" DN 80   | cad | € | 38,35  |
| C 1.03.35.g | G) Giunto flangiato con controflangia PN 16 90 x 3" DN 80   | cad | € | 43,25  |
| C 1.03.35.h | H) Giunto flangiato con controflangia PN 16 90 x 4" DN 100  | cad | € | 49,63  |
| C 1.03.35.i | I) Giunto flangiato con controflangia PN 16 110 x 4" DN 100   | cad | € | 61,25  |

#### PROGRAMMATORI

|             |   |     |   |        |
|-------------|---|-----|---|--------|
| C 1.03.36   | <p><b>Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmatore modulare: versione base a 4 stazioni, con possibilità di espansione fino a 13 con tre moduli aggiuntivi da tre settori.</li> <li>- Triplo programma.</li> <li>- Tempi regolabili per ciascun settore da 1' a 4 ore.</li> <li>- Ciclo variabile da 1 a 7 giorni.</li> <li>- 4 partenze giornaliere per programma.</li> <li>- Partenza ritardata fra le stazione programmabile da 1' a 9 ore</li> <li>- Memoria non volatile.</li> <li>- Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi.</li> <li>- Partenza ritardata del ciclo irriguo.</li> <li>- programma di soccorso.</li> <li>- Water budget da 0 a 200% (variazione percentuale dei tempi irrigui impostati).</li> <li>- Master valve o comando pompa.</li> <li>- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole .</li> <li>- Trasformatore interno con tensione primaria 220V 50Hz, tensione secondaria 26,5V 50Hz.</li> <li>- Pannello sfilabile per attacco a muro.</li> </ul> <p>Reso in opera completo dei moduli e dei collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento.<br/>Con esclusione della linea a 220 V.</p> |     |   |        |
| C 1.03.36.a | A) PROGRAMMATORE 4 stazioni   | cad | € | 284,79 |
| C 1.03.36.b | B) PROGRAMMATORE 7 stazioni   | cad | € | 356,30 |
| C 1.03.36.c | C) PROGRAMMATORE 10 stazioni  | cad | € | 433,19 |
| C 1.03.36.d | D) PROGRAMMATORE 13 stazioni  | cad | € | 517,20 |
| C 1.03.37   | <p><b>Fornitura di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmatore modulare: versione base a 4 stazioni, con</li> </ul>   |     |   |        |

possibilità di espansione fino a 13 con tre moduli aggiuntivi da tre settori.

- Triplo programma.
- Tempi regolabili per ciascun settore da 1' a 4 ore.
- Ciclo variabile da 1 a 7 giorni.
- 4 partenze giornaliere per programma.
- Partenza ritardata fra le stazione programmabile da 1' a 9 ore
- Memoria non volatile.
- Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi.
- Partenza ritardata del ciclo irriguo.
- programma di soccorso.
- Water budget da 0 a 200% (variazione percentuale dei tempi irrigui impostati).
- Master valve o comando pompa.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole .
- Trasformatore interno con tensione primaria 220V 50Hz, tensione secondaria 26,5V 50Hz.
- Pannello sfilabile per attacco a muro.

|             |                              |   |        |
|-------------|------------------------------|---|--------|
| C 1.03.37.a | A) PROGRAMMATORE 4 stazioni  | € | 247,50 |
| C 1.03.37.b | B) PROGRAMMATORE 7 stazioni  | € | 288,30 |
| C 1.03.37.c | C) PROGRAMMATORE 10 stazioni | € | 349,85 |
| C 1.03.37.d | D) PROGRAMMATORE 13 stazioni | € | 418,44 |

C 1.03.38 **Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico** idoneo al controllo di valvole a comando elettronico in 24 V. avente le seguenti caratteristiche:

- Programmatore modulare: versione base a 8 stazioni con possibilità di espansione fino a 32 stazioni con moduli da 4 o 8 stazioni
  - Tempi da 1 minuto a 1 ora e 59 minuti su programma A,B,C.
  - Tempi da 1 minuto a 12 ore su programma D.
  - Quattro programmi indipendenti con 8 partenze al giorno per programma, fino a 32 cicli giornalieri.
  - Calendario a 365 giorni con programmazione settimanale; giorni pari o dispari oppure con intervalli da 1 a 31 giorni.
  - Il programma D può funzionare in contemporanea con altri programmi.
  - Funzione manuale o semiautomatica.
  - Funzione di ritardo partenza da 1 a 7 giorni
  - Ritardo programmabile tra le stazione , max 10 ore.
  - Budget irriguo dal 10% al 150% con incremento del 10%.
  - Programmazione comando pompa o valvola master per ogni singola stazione.
  - Memoria non volatile.
  - Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole 24V
  - Trasformatore interno con tensione primaria 220V 50Hz .
  - Mobicetto in plastica con chiave di chiusura.
- Reso in opera completo dei moduli e dei collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento.
- Con esclusione della linea a 220 V.

|             |                              |     |   |        |
|-------------|------------------------------|-----|---|--------|
| C 1.03.38.a | A) PROGRAMMATORE 8 stazioni  | cad | € | 684,55 |
| C 1.03.38.b | B) PROGRAMMATORE 12 stazioni | cad | € | 812,09 |

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

|             |   |             |     |   |          |
|-------------|---|-------------|-----|---|----------|
| C 1.03.38.c | C) PROGRAMMATORE  | 16 stazioni | cad | € | 910,09   |
| C 1.03.38.d | D) PROGRAMMATORE  | 20 stazioni | cad | € | 1.037,64 |
| C 1.03.38.e | E) PROGRAMMATORE  | 24 stazioni | cad | € | 1.135,64 |
| C 1.03.38.f | F) PROGRAMMATORE  | 28 stazioni | cad | € | 1.278,60 |
| C 1.03.38.g | G) PROGRAMMATORE  | 32 stazioni | cad | € | 1.376,60 |
|             |   |             | cad |   |          |
| C 1.03.39   | <b>Fornitura di programmatore elettronico</b> idoneo al controllo di valvole a comando elettronico in 24 V. avente le seguenti caratteristiche: |             |     |   |          |
|             | - Programmatore modulare : versione base a 8 stazioni con possibilità di espansione fino a 32 stazioni con moduli da 4 o 8 stazioni             |             |     |   |          |
|             | - Tempi da 1 minuto a 1 ora e 59 minuti su programma A,B,C.   |             |     |   |          |
|             | - Tempi da 1 minuto a 12 ore su programma D.  |             |     |   |          |
|             | - Quattro programmi indipendenti con 8 partenze al giorno per programma, fino a 32 cicli giornalieri.   |             |     |   |          |
|             | - Calendario a 365 giorni con programmazione settimanale; giorni pari o dispari oppure con intervalli da 1 a 31 giorni.                         |             |     |   |          |
|             | - Il programma D può funzionare in contemporanea con altri programmi.   |             |     |   |          |
|             | - Funzione manuale o semiautomatica.  |             |     |   |          |
|             | - Funzione di ritardo partenza da 1 a 7 giorni  |             |     |   |          |
|             | - Ritardo programmabile tra le stazione , max 10 ore.   |             |     |   |          |
|             | - Budget irriguo dal 10% al 150% con incremento del 10%.  |             |     |   |          |
|             | - Programmazione comando pompa o valvola master per ogni singola stazione.  |             |     |   |          |
|             | - Memoria non volatile.   |             |     |   |          |
|             | - Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole 24V  |             |     |   |          |
|             | - Trasformatore interno con tensione primaria 220V 50Hz .   |             |     |   |          |
|             | - Mobiletto in plastica con chiave di chiusura.   |             |     |   |          |
| C 1.03.39.a | A) PROGRAMMATORE  | 8 stazioni  | cad | € | 616,63   |
| C 1.03.39.b | B) PROGRAMMATORE  | 12 stazioni | cad | € | 728,75   |
| C 1.03.39.c | C) PROGRAMMATORE  | 16 stazioni | cad | € | 826,75   |
| C 1.03.39.d | D) PROGRAMMATORE  | 20 stazioni | cad | € | 938,88   |
| C 1.03.39.e | E) PROGRAMMATORE  | 24 stazioni | cad | € | 1.036,88 |
| C 1.03.39.f | F) PROGRAMMATORE  | 28 stazioni | cad | € | 1.149,00 |
| C 1.03.39.g | G) PROGRAMMATORE  | 32 stazioni | cad | € | 1.247,00 |

**SISTEMI A BATTERIA**

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| C 1.03.40 | <b>Fornitura e posa in opera di programmatore</b> monostazione alimentato a batteria, per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: |  |  |  |  |
|           | - Alimentazione con batterie alcalina 9V.  |  |  |  |  |
|           | - Utilizzabile su qualsiasi elettrovalvola con solenoide bistabile .   |  |  |  |  |
|           | - Display LCD .  |  |  |  |  |
|           | - Programmazione facilitata con promemoria.  |  |  |  |  |
|           | - Tempi regolabili da 1 a 12 H   |  |  |  |  |
|           | - 8 partenze al giorno.  |  |  |  |  |
|           | - Ciclo irriguo settimanale,giorni pari/dispari con o senza giorno 31, calendario a intervalli da 1 a 15 giorni.   |  |  |  |  |

|             |  |     |   |        |
|-------------|--|-----|---|--------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spia livello batteria.</li> <li>- Vano batteria con tappo a chiusura stagna , completamente impermeabile.</li> <li>- Comando di reset.</li> <li>- Comando manuale.</li> <li>- Certifica a norme CE.</li> </ul>  |     |   |        |
| C 1.03.40.a | <p>Reso in opera all'interno del pozzetto.</p> <p>A) Programmatore a batteria</p>  | cad | € | 166,67 |
| C 1.03.41   | <p><b>Fornitura di programmatore monostazione</b> alimentato a batteria, per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione con batterie alcalina 9V.</li> <li>- Utilizzabile su qualsiasi elettrovalvola con solenoide bistabile .</li> <li>- Display LCD .</li> <li>- Programmazione facilitata con promemoria.</li> <li>- Tempi regolabili da 1 a 12 H</li> <li>- 8 partenze al giorno.</li> <li>- Ciclo irriguo settimanale,giorni pari/dispari con o senza giorno 31, calendario a intervalli da 1 a 15 giorni.</li> <li>- Spia livello batteria.</li> <li>- Vano batteria con tappo a chiusura stagna, completamente impermeabile.</li> <li>- Comando di reset.</li> <li>- Comando manuale.</li> <li>- Certifica a norme CE.</li> </ul>   |     |   |        |
| C 1.03.41.a | <p>A) Programmatore a batteria</p>   | cad | € | 151,25 |
| C 1.03.42   | <p><b>Fornitura e posa in opera di un programmatore</b> di tipo elettronico a batteria 9V per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideale per il posizionamento in pozzetti.</li> <li>- Completamente a tenuta stagno e sommergibile fino a due metri, secondo lo standard I P 68</li> <li>- Sistema di programmazione semplificato per immagini su display LCD.</li> <li>- Tempi regolabili per ciascun settore da 1 minuto a 4 ore.</li> <li>- Tre programmi indipendenti.</li> <li>- Tre partenze per programma.</li> <li>- Calendario di 360 giorni.</li> <li>- Alimentazione con 2 batterie alcaline 9V.</li> <li>- Partenza ritardata del ciclo.</li> <li>- Calendario di 7 giorni , intervallo di 14 giorni</li> <li>- Ciclo irriguo giorni pari o dispari con l'esclusione del 31 esimo giorno.</li> <li>- Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi.</li> <li>- Sensore pioggia incorporati .</li> <li>- Circuito di comando per valvola master.</li> <li>- Distanza massima tra programmatore ed il solenoide bistabile usando cavi da 1,0 mm,60 metri</li> <li>- Massimo carico per stazione 1 elettrovalvola con solenoide bistabile.</li> </ul> <p>Reso in opera completo di batterie e dei collegamenti necessari per</p> |     |   |        |

|             |  |     |   |        |
|-------------|--|-----|---|--------|
|             | il suo funzionamento.  |     |   |        |
| C 1.03.42.a | A) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 2 STAZIONI  | cad | € | 248,07 |
| C 1.03.42.b | B) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 4 STAZIONI  | cad | € | 281,81 |
| C 1.03.42.c | C) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 6 STAZIONI  | cad | € | 351,44 |
| C 1.03.42.d | D) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 8 STAZIONI  | cad | € | 394,58 |
| C 1.03.43   | Fornitura di un programmatore di tipo elettronico a batteria 9V per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:<br>- Ideale per il posizionamento in pozzetti.<br>- Completamente a tenuta stagno e sommergibile fino a due metri, secondo lo standard I P 68<br>- Sistema di programmazione semplificato per immagini su display LCD.<br>- Tempi regolabili per ciascun settore da 1 minuto a 4 ore.<br>- Tre programmi indipendenti.<br>- Tre partenze per programma.<br>- Calendario di 360 giorni.<br>- Alimentazione con 2 batterie alcaline 9V.<br>- Partenza ritardata del ciclo.<br>- Calendario di 7 giorni , intervallo di 14 giorni<br>- Ciclo irriguo giorni pari o dispari con l'esclusione del 31 esimo giorno.<br>- Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi.<br>- Sensore pioggia incorporati .<br>- Circuito di comando per valvola master.<br>- Distanza massima tra programmatore ed il solenoide bistabile usando cavi da 1,0 mm,60 metri<br>- Massimo carico per stazione 1 elettrovalvola con solenoide bistabile. |     |   |        |
| C 1.03.43.a | A) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 2 STAZIONI  | cad | € | 221,26 |
| C 1.03.43.b | B) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 4 STAZIONI  | cad | € | 244,73 |
| C 1.03.43.c | C) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 6 STAZIONI  | cad | € | 268,10 |
| C 1.03.43.d | D) PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V 8 STAZIONI  | cad | € | 295,81 |
| C 1.03.44   | <b>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola</b> a membrana in resina sintetica o in PV C antiurto con solenoide bistabile a 9 V. per sistemi a batteria avente le seguenti caratteristiche:<br>- Installazione in linea o ad angolo.<br>- Pressione massima di esercizio 10 ATM.<br>- Filtro sulla membrana.<br>- Regolatore di flusso.<br>- Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno.<br>- Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete.<br>Resa in opera completa di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi, compreso solenoide bistabile 9 V. e completo dei collegamenti elettrici tramite connettori resinati e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito in perfetta regola d'arte.  |     |   |        |

Tariffa 2020 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

|             |  |     |   |        |
|-------------|--|-----|---|--------|
| C 1.03.44.a | A) Elettrovalvola in linea 1" – Portata max. 150 l/min.  | cad | € | 122,60 |
| C 1.03.44.b | B) Elettrovalvola in linea/ angolo diametro 1 ½" – Portata max. 380 l/min.   | cad | € | 246,01 |
| C 1.03.44.c | C) Elettrovalvola in linea/ angolo diametro 2" – Portata max. 600 l/min.   | cad | € | 330,91 |
| C 1.03.45   | <b>Fornitura di elettrovalvola a membrana</b> in resina sintetica o in PV C antiurto con solenoide bistabile a 9 V. per sistemi a batteria avente le seguenti caratteristiche:<br>- Installazione in linea o ad angolo.<br>- Pressione massima di esercizio 10 ATM.<br>- Filtro sulla membrana.<br>- Regolatore di flusso.<br>- Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno.<br>- Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. |     |   |        |
| C 1.03.45.a | A) Elettrovalvola in linea 1" – Portata max. 150 l/min.  | cad | € | 68,14  |
| C 1.03.45.b | B) Elettrovalvola in linea/ angolo diametro 1 ½" – Portata max. 380 l/min.   | cad | € | 153,75 |
| C 1.03.45.c | C) Elettrovalvola in linea/ angolo diametro 2" – Portata max. 600 l/min.   | cad | € | 211,25 |
| C 1.03.46   | <b>Fornitura di solenoide bi-stabile</b> per sistema a batteria idoneo per il montaggio su elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione.<br>Caratteristiche tecniche:<br>- filtro antispurco incluso.<br>- fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mmq di sezione.<br>- apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro.  |     |   |        |
| C 1.03.46.a | A) Solenoide bistabile   | cad | € | 48,57  |
| C 1.03.47   | <b>Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia</b> in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il programma irriguo a partire dal ciclo successivo alla pioggia, e di ripristinarlo in seguito all'evaporazione dell'acqua nella vaschetta di raccolta. Il sensore dovrà garantire la possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile.<br>Reso in opera completo di cavo elettrico.   |     |   |        |
| C 1.03.47.a | A) Sensore pioggia   | cad | € | 114,37 |
| C 1.03.48   | <b>Fornitura di un sensore per la pioggia</b> in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il programma irriguo a partire dal ciclo successivo alla pioggia, e di ripristinarlo in seguito all'evaporazione dell'acqua nella vaschetta di raccolta. Il sensore dovrà garantire la possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile.   |     |   |        |
| C 1.03.48.a | A) Sensore pioggia   | cad | € | 78,75  |

**ELETTROVALVOLE**

|             |  |     |   |        |  |
|-------------|--|-----|---|--------|--|
| C 1.03.49   | <p><b>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola</b> a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo .</li> <li>- Installazione in linea o ad angolo.</li> <li>- Pressione massima di esercizio 10 ATM.</li> <li>- Filtro sulla membrana.</li> <li>- Regolatore di flusso.</li> <li>- Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno.</li> <li>- Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete.</li> </ul> <p>. Resa in opera completa di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi, compreso solenoide bistabile 24 V. e completo dei collegamenti elettrici tramite connettori resinati e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito in perfetta regola d'arte.</p> |     |   |        |  |
| C 1.03.49.a | A) ELETTROVALVOLA Diam. 1" – Att.FF – Portata max. 150 l/min.  | cad | € | 142,59 |  |
| C 1.03.49.b | B) ELETTROVALVOLA Diam. 1 ½" – Att.FF – Portata max. 380 l/min.  | cad | € | 212,37 |  |
| C 1.03.49.c | C) ELETTROVALVOLA Diam. 2" – Att.FF – Portata max. 600 l/min.  | cad | € | 294,93 |  |
| C 1.03.49.d | D) ELETTROVALVOLA Diam. 3" – Att.FF – Portata max. 1000 l/min.   | cad | € | 743,43 |  |

|             |  |     |   |        |  |
|-------------|--|-----|---|--------|--|
| C 1.03.50   | <p><b>Fornitura di elettrovalvola a membrana</b> in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo .</li> <li>- Installazione in linea o ad angolo.</li> <li>- Pressione massima di esercizio 10 ATM.</li> <li>- Filtro sulla membrana.</li> <li>- Regolatore di flusso.</li> <li>- Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno.</li> <li>- Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete.</li> </ul> |     |   |        |  |
| C 1.03.50.a | A) ELETTROVALVOLA Diam. 1" – Att.FF – Portata max. 150 l/min.  | cad | € | 87,18  |  |
| C 1.03.50.b | B) ELETTROVALVOLA Diam. 1 ½" – Att.FF – Portata max. 380 l/min.  | cad | € | 121,71 |  |
| C 1.03.50.c | C) ELETTROVALVOLA Diam. 2" – Att.FF – Portata max. 600 l/min.  | cad | € | 176,99 |  |
| C 1.03.50.d | D) ELETTROVALVOLA Diam. 3" – Att.FF – Portata max. 1000 l/min.   | cad | € | 379,25 |  |

**IRRIGATORI STATICI**

|           |   |  |  |  |  |
|-----------|---|--|--|--|--|
| C 1.03.51 | <p><b>Fornitura e posa in opera di irrigatore statico</b> da sottosuolo, delle migliori marche, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo in ABS.</li> <li>- Molla di richiamo in acciaio inox.</li> </ul> |  |  |  |  |
|-----------|---|--|--|--|--|

|             |  |     |   |       |
|-------------|--|-----|---|-------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Testine regolabili in ABS e intercambiabili, con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile.</li> <li>- Filtro estraibile dall'alto.</li> <li>- Guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacco inferiore 1/2" femmina</li> <li>- Valvola di ritegno incorporata .</li> <li>- Portata da 0,3 a 16 litri/minuto.</li> <li>- Pressione di esercizio consigliata da 1,4 a 3,5 BAR.</li> <li>- Escursione della torretta : 10 cm.</li> </ul> </li> <li>- completo di testina</li> <li>- Raggio di funzionamento compreso tra 1,0 e 5,5 m (al variare delle testine).</li> </ul> <p>Reso in opera completo di presa a staffa raccordo antivandalo , giunto flessibile, indispensabile per il perfetto livellamento degli irrigatori al suolo, compreso di picchettamento ed intercettazione della rete idrica e collaudo.</p> |     |   |       |
| C 1.03.51.a | A) IRRIGATORE STATICO  | cad | € | 47,08 |
| C 1.03.52   | <p><b>Fornitura di irrigatore statico da sottosuolo, delle migliori marche, avente le seguenti caratteristiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo in ABS.</li> <li>- Molla di richiamo in acciaio inox.</li> <li>- Testine regolabili in ABS e intercambiabili, con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile.</li> <li>- Filtro estraibile dall'alto.</li> <li>- Guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacco inferiore 1/2" femmina</li> <li>- Valvola di ritegno incorporata .</li> <li>- Portata da 0,3 a 16 litri/minuto.</li> <li>- Pressione di esercizio consigliata da 1,4 a 3,5 BAR.</li> <li>- Escursione della torretta : 10 cm.</li> </ul> </li> <li>- completo di testina</li> <li>- Raggio di funzionamento compreso tra 1,0 e 5,5 m (al variare delle testine).</li> </ul>   |     |   |       |
| C 1.03.52.a | A) IRRIGATORE STATICO  | cad | € | 14,34 |
|             | <p><b>IRRIGATORI DINAMICI</b></p>  |     |   |       |
| C 1.03.53   | <p><b>Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo, delle migliori marche, con movimento a turbina lubrificata ad acqua modello a cerchio intero e settore variabile avente le seguenti caratteristiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carter ed interno in ABS, molla in acciaio inox.</li> <li>- Attacco inferiore 1/2" femmina.</li> <li>- Guarnizione autopulente multifunzione per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua.</li> <li>- Vite di regolazione per la riduzione della gittata fino al 25%.</li> <li>- Regolazione del settore dall'alto con un semplice cacciavite piatto con verifica rapida del settore impostato, la regolazione potrà essere effettuata sia con irrigatore fermo che funzionante.</li> </ul>  |     |   |       |

|             |  |     |   |       |
|-------------|--|-----|---|-------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit di bocchagli in dotazione: con angolo di traiettoria 25° e con angolo di 10°.</li> <li>- Statore a regolazione automatica che consente il cambio del bocchaglio senza altra regolazione.</li> <li>- Altezza di sollevamento 10 cm.</li> <li>- Dispositivo a settore variabile da 40° a 360° (cerchio intero con ritorno).</li> <li>- Valvola di ritegno che mantenga una colonna d'acqua di 2,1 m.</li> <li>- Portata: tra 2,0 e 17,3 litri/minuto.</li> <li>- Prevalenza: 1,7 – 3,8 BAR.</li> <li>- Raggio di funzionamento: compreso tra 4,6 e 10,7 m.</li> <li>- Raggio minimo agendo sulla vite riduttrice superiore: m 3,4</li> <li>- Altezza: 16,8 cm.</li> <li>- Superficie esposta: 2,9 cm.</li> </ul> <p>Reso in opera completo di presa a staffa raccordo antivandalo ,<br/>giunto flessibile, indispensabile per il perfetto livellamento degli irrigatori al suolo, compreso di picchettamento ed intercettazione della rete idrica e collaudo</p>  |     |   |       |
| C 1.03.53.a | A) IRRIGATORE DINAMICO   | cad | € | 64,49 |
| C 1.03.54   | <p><b>Fornitura di irrigatore da sottosuolo</b>, delle migliori marche, con movimento a turbina lubrificata ad acqua modello a cerchio intero e settore variabile avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carter ed interno in ABS, molla in acciaio inox.</li> <li>- Attacco inferiore ½" femmina.</li> <li>- Guarnizione autopulente multifunzione per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua.</li> <li>- Vite di regolazione per la riduzione della gittata fino al 25%.</li> <li>- Regolazione del settore dall'alto con un semplice cacciavite piatto con verifica rapida del settore impostato, la regolazione potrà essere effettuata sia con irrigatore fermo che funzionante.</li> <li>- Kit di bocchagli in dotazione: con angolo di traiettoria 25° e con angolo di 10°.</li> <li>- Statore a regolazione automatica che consente il cambio del bocchaglio senza altra regolazione.</li> <li>- Altezza di sollevamento 10 cm.</li> <li>- Dispositivo a settore variabile da 40° a 360° (cerchio intero con ritorno).</li> <li>- Valvola di ritegno che mantenga una colonna d'acqua di 2,1 m.</li> <li>- Portata: tra 2,0 e 17,3 litri/minuto.</li> <li>- Prevalenza: 1,7 – 3,8 BAR.</li> <li>- Raggio di funzionamento: compreso tra 4,6 e 10,7 m.</li> <li>- Raggio minimo agendo sulla vite riduttrice superiore: m 3,4</li> <li>- Altezza: 16,8 cm.</li> <li>- Superficie esposta: 2,9 cm.</li> </ul> |     |   |       |
| C 1.03.54.a | A) IRRIGATORE DINAMICO   | cad | € | 31,75 |
| C 1.03.55   | <p><b>Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo</b>, delle migliori marche, con movimento a turbina lubrificata ad acqua modello a cerchio intero e settore variabile avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carter ed interno in ABS, molla in acciaio inox.</li> <li>- Attacco inferiore . ¾" F.</li> </ul>  |     |   |       |