

# MARATONA DI RAVENNA CITTÀ D'ARTE



**Manifestazione: 19° Maratona Di Ravenna Città d'Arte**

**Organizzazione: Ravenna Runners Club asd**

**Responsabile organizzativo: Righini Stefano**

**Distanza Misurata: Km. 42,195 – Km. 21,097**

**Luogo di Partenza: Ravenna – Via di Roma**

**Luogo di Arrivo: Ravenna – Via di Roma**

**Data di Misurazione: 12/10/2019**

**Data di Svolgimento della Manifestazione: 10/11/2019**

**Tipo di Percorso: in linea**

**Altezza luogo di partenza s.l.m. – 3 metri**

**Altezza luogo di arrivo s.l.m. – 3 metri**

**Distanza tra partenza ed arrivo: nulla**

**Dislivello tra partenza ed arrivo: nullo**

**Tipo di pavimentazione: asfalto in normali condizioni**

**Misuratori: GRANDI MASSIMO – Bologna – Internazionale grado A (IAAF)  
PIAZZA FRANCO – Ravenna - Nazionale**

## RELAZIONE

Gli organizzatori della Maratona Ravenna Città d'Arte ci hanno chiamato sul posto per modificare parzialmente il percorso rispetto alle ultime edizioni; in particolare la modifica avviene nella seconda parte della maratona in zona Punta Marina parzialmente compensata dal mancato passaggio al secondo giro nel Parco di Teodorico.

Essendo la manifestazione misurata nel 2016, si è deciso dapprima di fare il controllo della mezza maratona e poi di passare alla seconda parte; per avere certezza di non aver problemi l'organizzatore ha deciso di includere nel percorso un tratto in andata-ritorno con boa nella zona darsena.

Si è utilizzata la base di misurazione storica esistente nel parcheggio del Pala De Andrè, base di 400 metri tracciata da almeno quindici anni.

Si è quindi provveduto a fare la pre-calibratura e si è percorsa dapprima la mezza maratona; dopodiché si è ritornati al bivio tra mezza e maratona e si è percorso il tracciato fino all'ingresso di via Darsena, fissando un punto intermedio; dopodiché ripartendo da quel punto si è arrivati al traguardo.

Dopo aver effettuato la post-calibratura ed avere trovato che la mezza maratona era praticamente coincidente con l'ultima misurazione ed aver stabilito che la boa fosse di raggio mt. 2,00 (percorrenza mt. 2,30), si è calcolato il pezzo da allungare in andata e ritorno per arrivare alla percorrenza della maratona.

Quindi sono stati fatti i rilievi e fissati i punti intermedi.

La misurazione si è svolta nella mattinata alla presenza sia degli organizzatori che della Polizia Municipale, con condizioni meteorologiche quasi ottimali.



**Manifestazione:** 19° Maratona di Ravenna Città d'Arte

**Località:** Ravenna

**Data misurazione:** 12/10/20019

### **BASE CALIBRATA**

Località: Ravenna

Ubicazione: Parcheggio Pala De Andrè

Lunghezza Nominale: 400 metri

Temperatura: 20° C

Tipo Misurazione: Cordella metrica Stanley ST 800 (50 mt.)

Corefficiente di Correzione: 1

Lunghezza Effettiva: 400,00 mt.

### **PRE-CALIBRATURA**

Ora: 08:00 T: 20° C

| N. | L. Iniziale | L.Finale | Differenza |
|----|-------------|----------|------------|
| 1  | 15000       | 19801    | 4801       |
| 2  | 19801       | 24603    | 4802       |
| 3  | 24603       | 29403    | 4800       |
| 4  | 29403       | 34203    | 4800       |

Media: 4800,75

K1= 12013,877

### **POST-CALIBRATURA**

Ora: 11:30 T: 24 °C

| N. | L. Iniziale | L.Finale | Differenza |
|----|-------------|----------|------------|
| 1  | 626000      | 630797   | 4797       |
| 2  | 630797      | 635593   | 4796       |
| 3  | 635593      | 640388   | 4795       |
| 4  | 640388      | 645185   | 4797       |

Media: 4796,25

K2= 12002,616

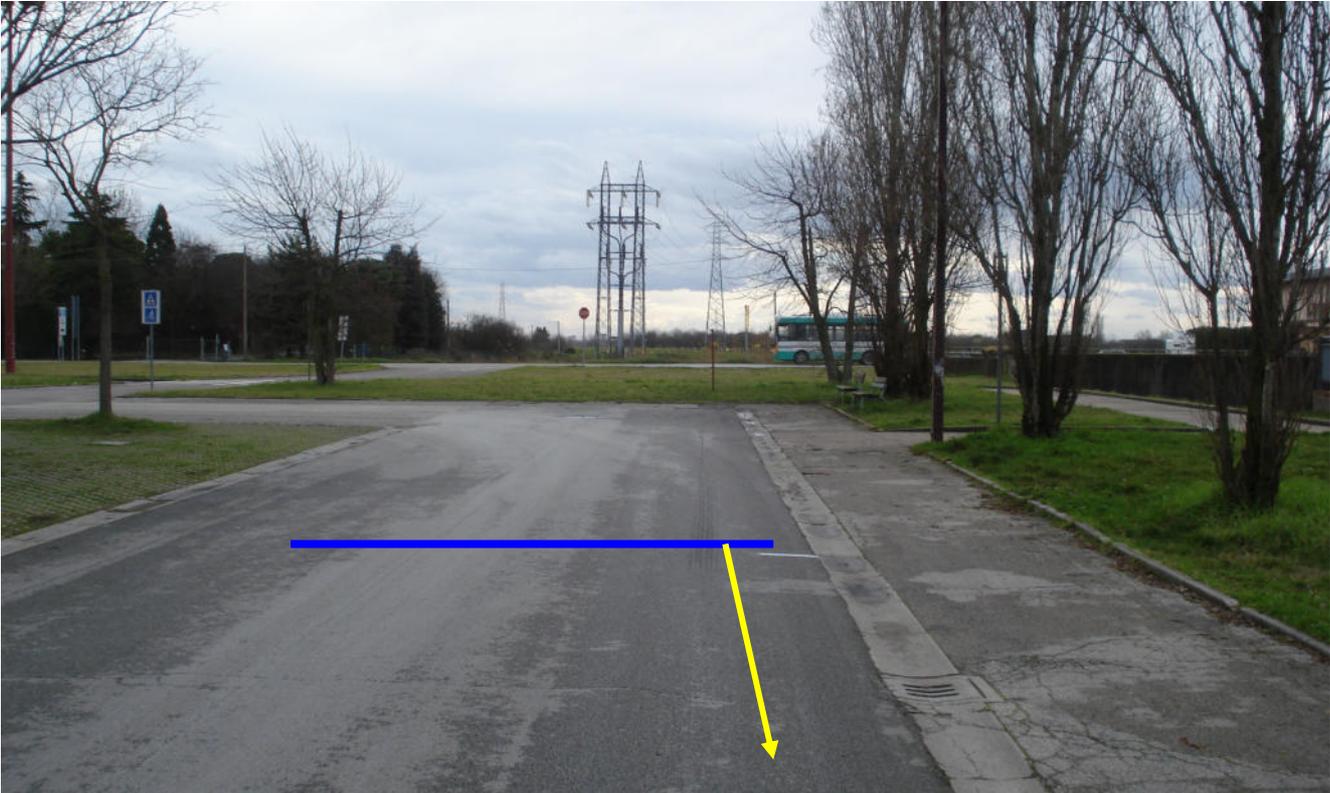
Media del Giorno: 4798,5

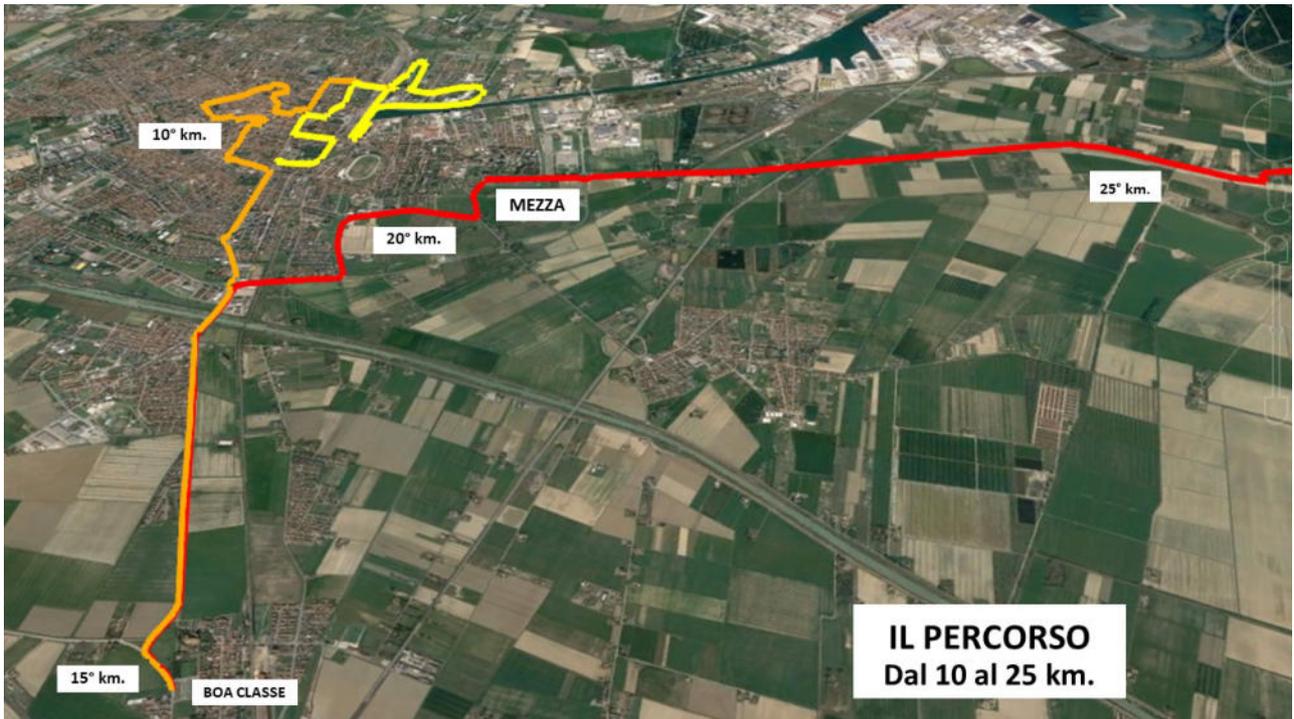
Coefficiente di Correzione: 0,1%

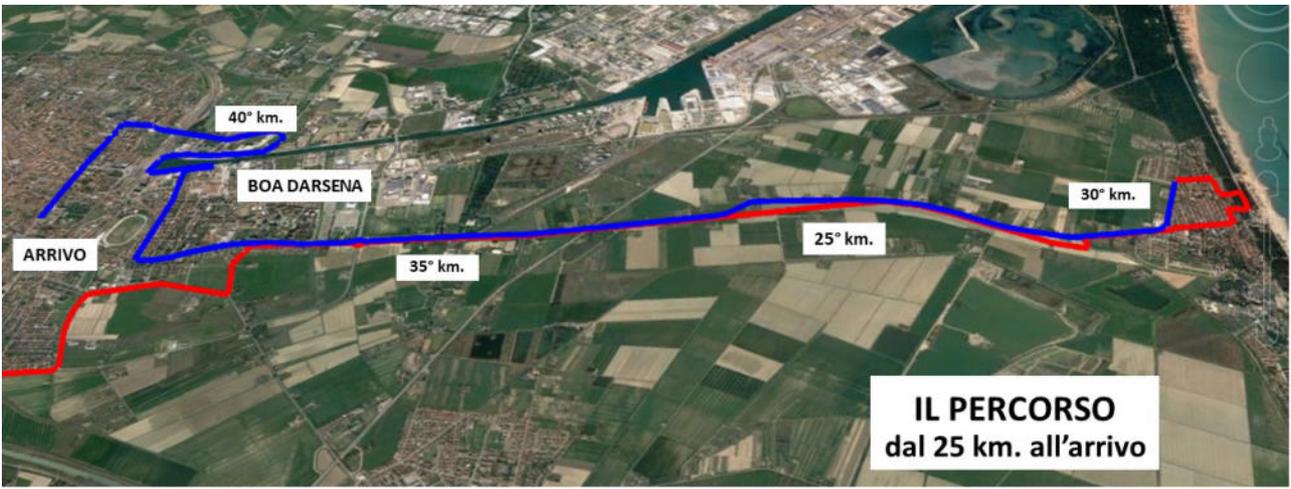
Media corretta: 4803

**Scatti per Kilometro: 12008,248**

# Base Misurata







## IL PERCORSO - MARATONA

|                                |          |                                   |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Via di Roma - partenza         | sinistra | Via Mazzini                       | sinistra |
| Via Santi Baldini              | sinistra | Via Renato Serra                  | destra   |
| Via Alberoni                   | sinistra | Via Cesarea                       | diritto  |
| Via di Romma                   | destra   | Via Romea Sud - 15° km.           | sinistra |
| Viale Farini                   | destra   | Boa Classe                        | sinistra |
| Via Rocca Brancaleone          | sinistra | Via Romea Sud                     | diritto  |
| Circonvallazione ai Goti       | destra   | Punto Y                           | diritto  |
| Via Darsena                    | sinistra | Rotonda Gran Bretagna             | destra   |
| Via Magazzini Anteriori        | destra   | Viale Europa                      | sinistra |
| Via Antico Squero              | diritto  | Via don Carlo Sala                | destra   |
| Via Montecatini                | sinistra | Via Antica Milizia - 20° km.      | sinistra |
| Viale delle Industrie - 5° km. | destra   | Via Stradone                      | destra   |
| Parco di Teodorico             | destra   | Via Casadei - mezza               | destra   |
| Viale delle Industrie          | diritto  | Via Cinc. Can. Molinetto - 25° k  | sinistra |
| Circonvallazione ai Goti       | sinistra | Viale dei Navigatori              | sinistra |
| Via di Roma                    | destra   | Via della Medusa                  | destra   |
| Via Paolo Costa                | sinistra | Via al Mare                       | sinistra |
| Vicolo degli Ariani            | destra   | Lungomare Colombo                 | sinistra |
| Via Diaz                       | destra   | Via dei Calamari                  | destra   |
| Via Serafino Ferruzzi          | sinistra | Via della Medusa                  | sinistra |
| Via Paolo Costa                | diritto  | Viale delle Sirti                 | sinistra |
| Va Ponte Marino                | destra   | Via Americhe - ciclabile - 30° kr | destra   |
| Via Salara                     | sinistra | Viale dei Navigatori              | diritto  |
| Via Pietro Alighieri           | sinistra | Via Circ. Can. Molinetto - 35° kr | diritto  |
| Via Galla Placidia             | diritto  | Via Bellucci                      | destra   |
| Via Argentario                 | diritto  | Via Filippo Lanciani              | diritto  |
| Via Cattaneo                   | diritto  | Via Perilli                       | destra   |
| Via Agnello Istorico           | sinistra | Via D'Almagià                     | sinistra |
| Via Oberdan                    | sinistra | Boa Darsena                       | sinistra |
| Piazza Duomo                   | diritto  | Via D'Almagià                     | destra   |
| Via Gioacchino Rasponi         | destra   | Via Darsena                       | destra   |
| Via Guerini                    | sinistra | Via Antico Squero                 | diritto  |
| Via Gardini                    | diritto  | Via Montecatini                   | sinistra |
| Via Gordini                    | destra   | Via delle Industrie - 40° km.     | diritto  |
| Via Dante Alighieri            | destra   | Circonvallazione ai Goti          | sinistra |
| Via da Polenta - 10° km.       | destra   | Via di Roma - traguardo           |          |
| Via Corrado Ricci              | sinistra |                                   |          |

## IL PERCORSO - MARATONA

|                                |          |                         |          |
|--------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| Via di Roma - partenza         | sinistra | Via Mazzini             | sinistra |
| Via Santi Baldini              | sinistra | Via Renato Serra        | destra   |
| Via Alberoni                   | sinistra | Via Cesarea             | diritto  |
| Via di Romma                   | destra   | Via Romea Sud - 15° km. | sinistra |
| Viale Farini                   | destra   | Boa Classe              | sinistra |
| Via Rocca Brancaleone          | sinistra | Via Romea Sud           | diritto  |
| Circonvallazione ai Goti       | destra   | Punto Y                 | diritto  |
| Via Darsena                    | sinistra | Rotonda Gran Bretagna   | destra   |
| Via Magazzini Anteriori        | destra   | Via Romea Sud           | sinistra |
| Via Antico Squero              | diritto  | Via Panfiglia           | destra   |
| Via Montecatini                | sinistra | Via Rubicone            | sinistra |
| Viale delle Industrie - 5° km. | destra   | Via Trento - 20° km.    | destra   |
| Parco di Teodorico             | destra   | Via Santi Baldini       | destra   |
| Viale delle Industrie          | diritto  | Via Alberoni            | sinistra |
| Circonvallazione ai Goti       | sinistra | Via di Roma - traguardo |          |
| Via di Roma                    | destra   |                         |          |
| Via Paolo Costa                | sinistra |                         |          |
| Vicolo degli Ariani            | destra   |                         |          |
| Via Diaz                       | destra   |                         |          |
| Via Serafino Ferruzzi          | sinistra |                         |          |
| Via Paolo Costa                | diritto  |                         |          |
| Va Ponte Marino                | destra   |                         |          |
| Via Salara                     | sinistra |                         |          |
| Via Pietro Alighieri           | sinistra |                         |          |
| Via Galla Placidia             | diritto  |                         |          |
| Via Argentario                 | diritto  |                         |          |
| Via Cattaneo                   | diritto  |                         |          |
| Via Agnello Istorico           | sinistra |                         |          |
| Via Oberdan                    | sinistra |                         |          |
| Piazza Duomo                   | diritto  |                         |          |
| Via Gioacchino Rasponi         | destra   |                         |          |
| Via Guerini                    | sinistra |                         |          |
| Via Gardini                    | diritto  |                         |          |
| Via Gordini                    | destra   |                         |          |
| Via Dante Alighieri            | destra   |                         |          |
| Via da Polenta - 10° km.       | destra   |                         |          |
| Via Corrado Ricci              | sinistra |                         |          |

**Manifestazione:** 19° Maratona di Ravenna Città d'Arte

**Località:** Ravenna

**Data misurazione:** 12/10/20019

**PROSPETTO KILOMETRICO**

|          | <b>Letture</b> | <b>Differenza</b> | <b>Distanza</b>  | <b>Differenza</b> |
|----------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Partenza | <b>50.000</b>  |                   |                  |                   |
| 1° Km.   | <b>62.010</b>  | <b>12.010</b>     | <b>1.000,15</b>  | <b>0,15</b>       |
| 2° Km.   | <b>74.020</b>  | <b>24.020</b>     | <b>2.000,29</b>  | <b>0,29</b>       |
| 3° Km.   | <b>86.029</b>  | <b>36.029</b>     | <b>3.000,35</b>  | <b>0,35</b>       |
| 4° Km.   | <b>98.037</b>  | <b>48.037</b>     | <b>4.000,33</b>  | <b>0,33</b>       |
| 5° Km.   | <b>110.043</b> | <b>60.043</b>     | <b>5.000,15</b>  | <b>0,15</b>       |
| 6° Km.   | <b>122.052</b> | <b>72.052</b>     | <b>6.000,21</b>  | <b>0,21</b>       |
| 7° Km.   | <b>134.060</b> | <b>84.060</b>     | <b>7.000,19</b>  | <b>0,19</b>       |
| 8° Km.   | <b>146.067</b> | <b>96.067</b>     | <b>8.000,08</b>  | <b>0,08</b>       |
| 9° Km.   | <b>158.075</b> | <b>108.075</b>    | <b>9.000,06</b>  | <b>0,06</b>       |
| 10° Km.  | <b>170.083</b> | <b>120.083</b>    | <b>10.000,04</b> | <b>0,04</b>       |
| 11° Km.  | <b>182.092</b> | <b>132.092</b>    | <b>11.000,11</b> | <b>0,11</b>       |
| 12° Km.  | <b>194.100</b> | <b>144.100</b>    | <b>12.000,09</b> | <b>0,09</b>       |
| 13° Km.  | <b>206.108</b> | <b>156.108</b>    | <b>13.000,06</b> | <b>0,06</b>       |
| 14° Km.  | <b>218.116</b> | <b>168.116</b>    | <b>14.000,04</b> | <b>0,04</b>       |
| 15° Km.  | <b>230.125</b> | <b>180.125</b>    | <b>15.000,11</b> | <b>0,11</b>       |
| 16° Km.  | <b>242.133</b> | <b>192.133</b>    | <b>16.000,09</b> | <b>0,09</b>       |
| 17° Km.  | <b>254.141</b> | <b>204.141</b>    | <b>17.000,07</b> | <b>0,07</b>       |
| 18° Km.  | <b>266.149</b> | <b>216.149</b>    | <b>18.000,04</b> | <b>0,04</b>       |

Manifestazione: 19° Maratona di Ravenna Città d'Arte

Località: Ravenna

Data misurazione: 12/10/20019

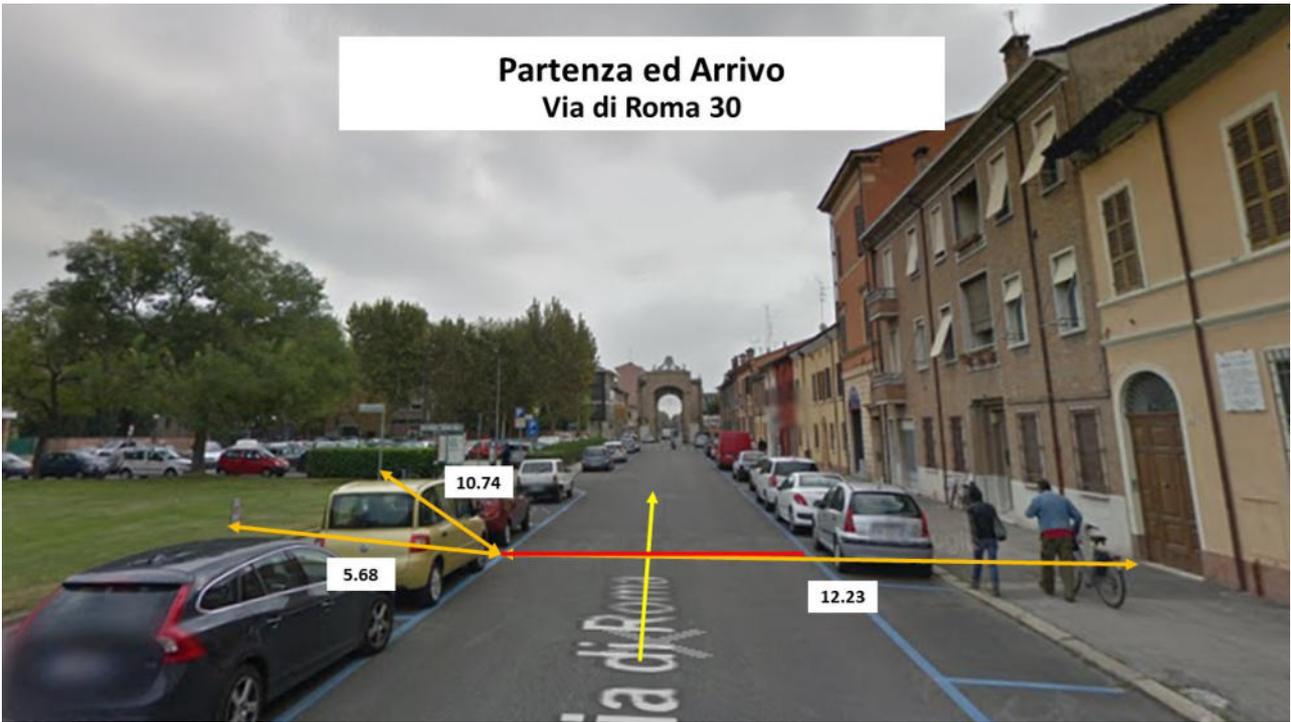
PROSPETTO KILOMETRICO

|              | Letture      | Differenza | Distanza  | Differenza |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------|
| Punto Y      | 320.000      |            |           |            |
| 19° Km.      | 326.170      | 6.170      | 19.000,02 | 0,02       |
| 20° Km.      | 338.178      | 18.178     | 20.000,00 | 0,00       |
| 21° Km.      | 350.186      | 30.186     | 20.999,98 | -0,02      |
| Mezza        | 351.357      | 31.357     | 21.097,50 | 0,00       |
| 22° Km.      | 362.195      | 42.195     | 22.000,04 | 0,04       |
| 23° Km.      | 374.203      | 54.203     | 23.000,02 | 0,02       |
| 24° Km.      | 386.211      | 66.211     | 24.000,00 | 0,00       |
| 25° Km.      | 398.219      | 78.219     | 24.999,98 | -0,02      |
| 26° Km.      | 410.222      | 90.222     | 25.999,55 | -0,45      |
| 27° Km.      | 422.225      | 102.225    | 26.999,11 | -0,89      |
| 28° Km.      | 434.228      | 114.228    | 27.998,67 | -1,33      |
| 29° Km.      | 446.231      | 126.231    | 28.998,23 | -1,77      |
| 30° Km.      | 458.234      | 138.234    | 29.997,80 | -2,20      |
| 31° Km.      | 470.237      | 150.237    | 30.997,36 | -2,64      |
| 32° Km.      | 482.240      | 162.240    | 31.996,92 | -3,08      |
| 33° Km.      | 494.243      | 174.243    | 32.996,49 | -3,51      |
| 34° Km.      | 506.246      | 186.246    | 33.996,05 | -3,95      |
| 35° Km.      | 518.249      | 198.249    | 34.995,61 | -4,39      |
| 36° Km.      | 530.252      | 210.252    | 35.995,18 | -4,82      |
| 37° Km.      | 542.255      | 222.255    | 36.994,74 | -5,26      |
| Punto D      | 553.148      | 233.148    | 37.901,86 |            |
| Arrivo       | 600.973      | 47.825     | 3.972,18  |            |
|              |              |            | 41.874,04 |            |
| Boa          | raggio mt. 2 |            | 7,22      |            |
|              |              |            | 41.881,26 |            |
| Tratto D-Boa |              |            | 156,87    |            |

PROSPETTO KILOMETRICO

|            | Letture | Differenza | Distanza  | Distanza  |
|------------|---------|------------|-----------|-----------|
| Punto D    | 663.000 |            | 37.901,86 |           |
| 38°km.     | 664.178 | 1.178      | 98,15     | 38.000,01 |
| Centro boa | 665.183 | 1.005      | 83,73     | 38.083,74 |
| Boa        | 665.269 | 86         | 7,17      | 38.090,90 |
| 39° km.    | 676.181 | 10.912     | 909,14    | 39.000,04 |
| 40° km.    | 688.183 | 12.002     | 999,95    | 39.999,99 |
| 41° km.    | 700.186 | 12.003     | 1.000,03  | 41.000,02 |
| 42° km.    | 712.189 | 12.003     | 1.000,03  | 42.000,05 |
| Arrivo     | 714.529 | 2.340      | 194,96    | 42.195,01 |

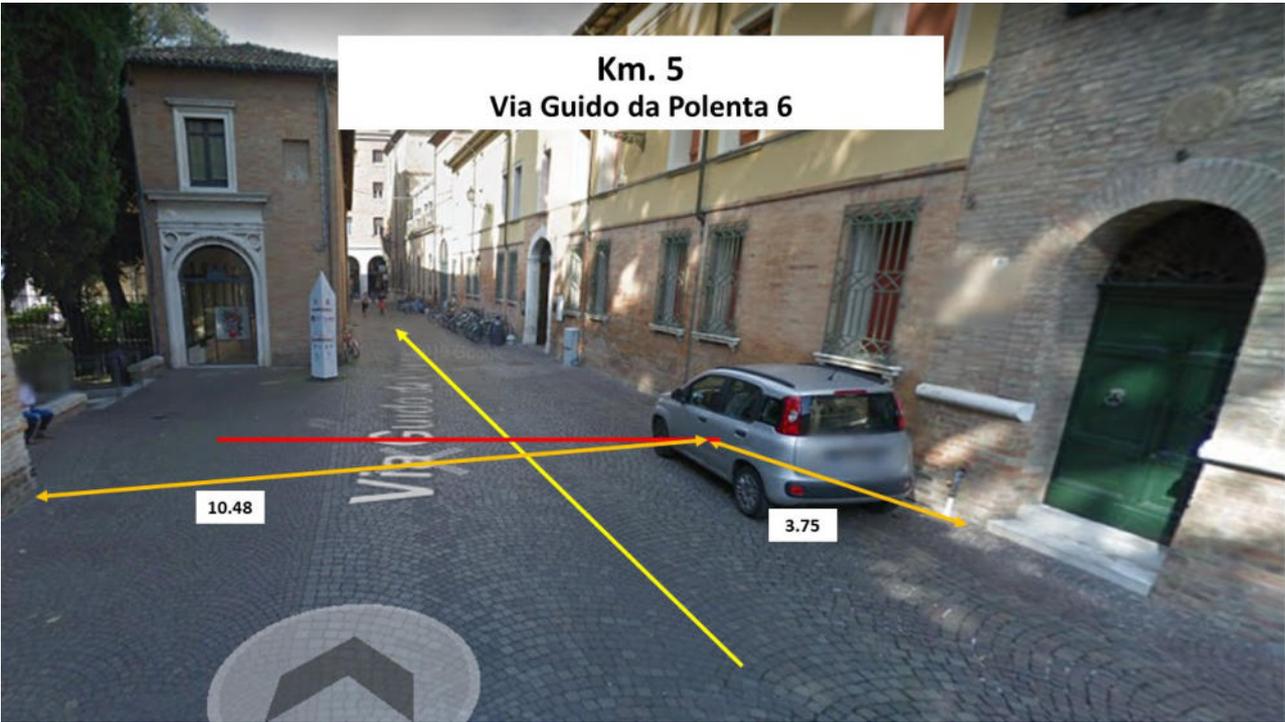
**Partenza ed Arrivo**  
**Via di Roma 30**



**Km. 5**  
**Via delle Industrie 22**



**Km. 5**  
**Via Guido da Polenta 6**



**Km. 15**  
**Via Romea Sud – dopo rotonda del Campanile**



**BOA Classe**  
**Via Romea Sud - Parcheggio**



**Punto Y**  
**Rotonda Gran Bretagna**



**Km. 20**  
**Via Antica Milizia incrocio via Fortunato**



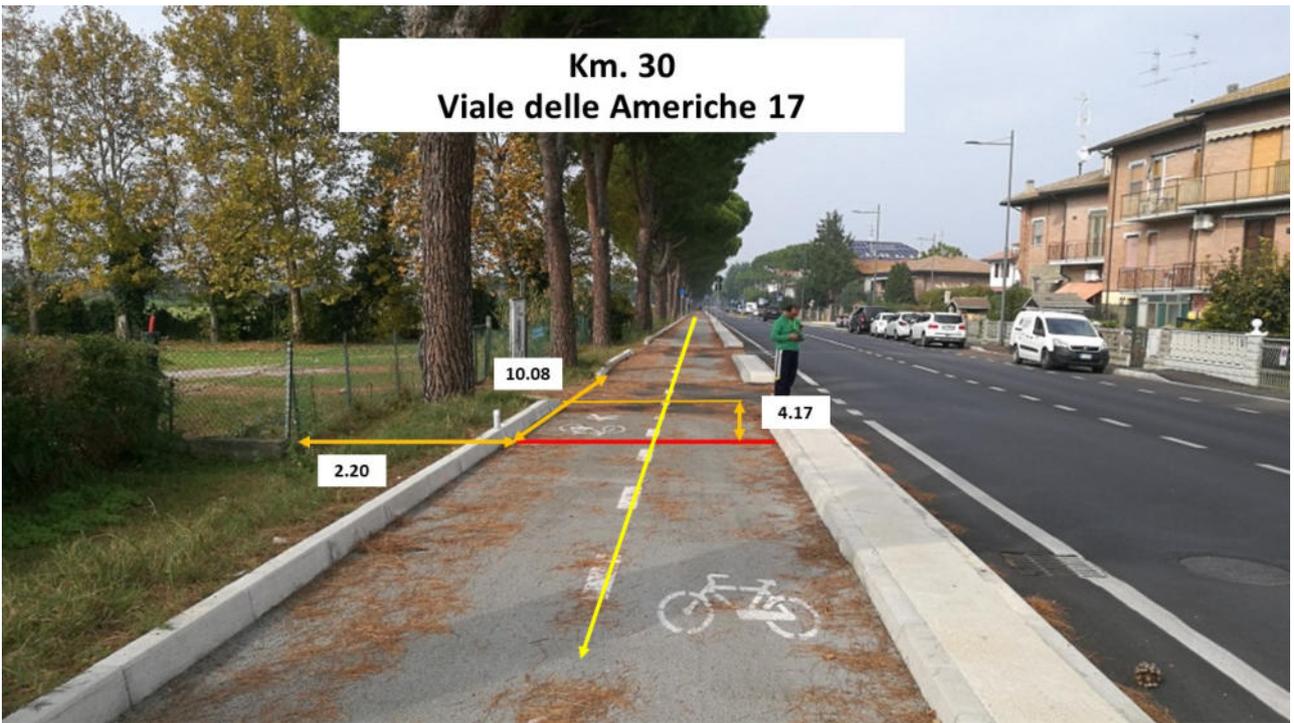
**Mezza Maratona**  
**Via Casadei incrocio via del Liscio**



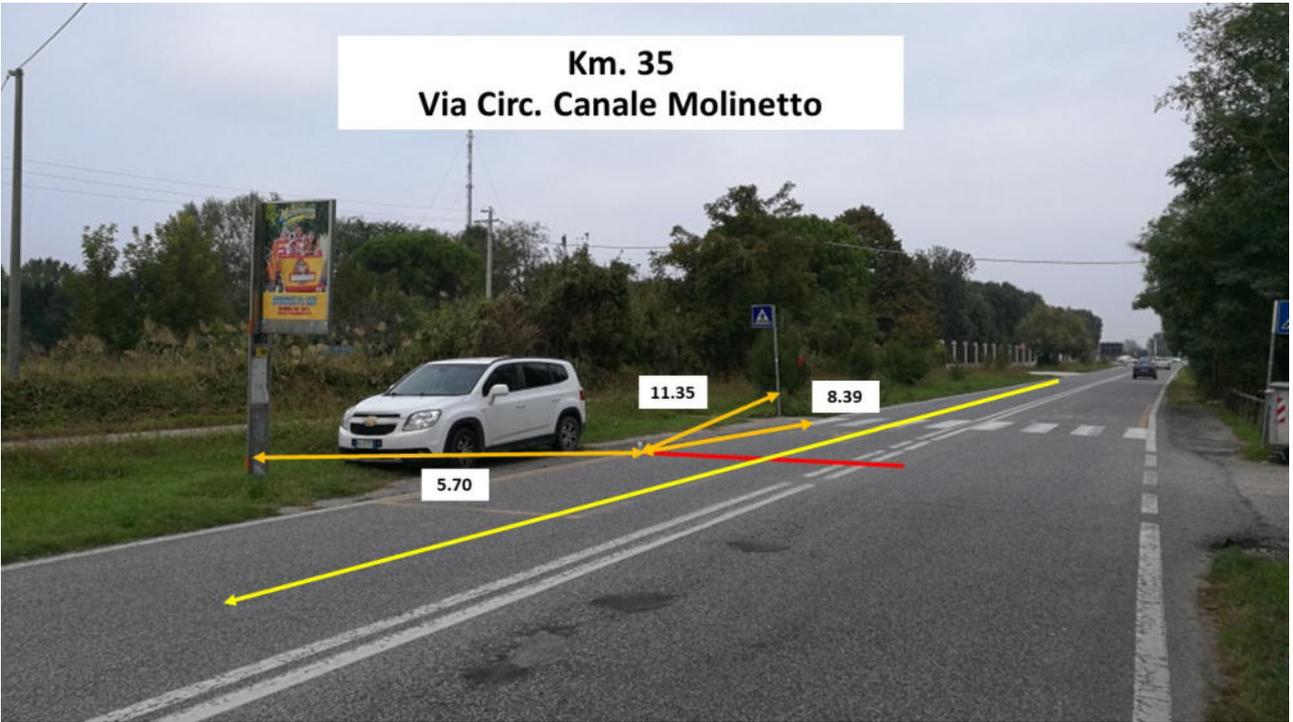
**Km. 25**  
**Via Circonvallazione Canale Molinetto**



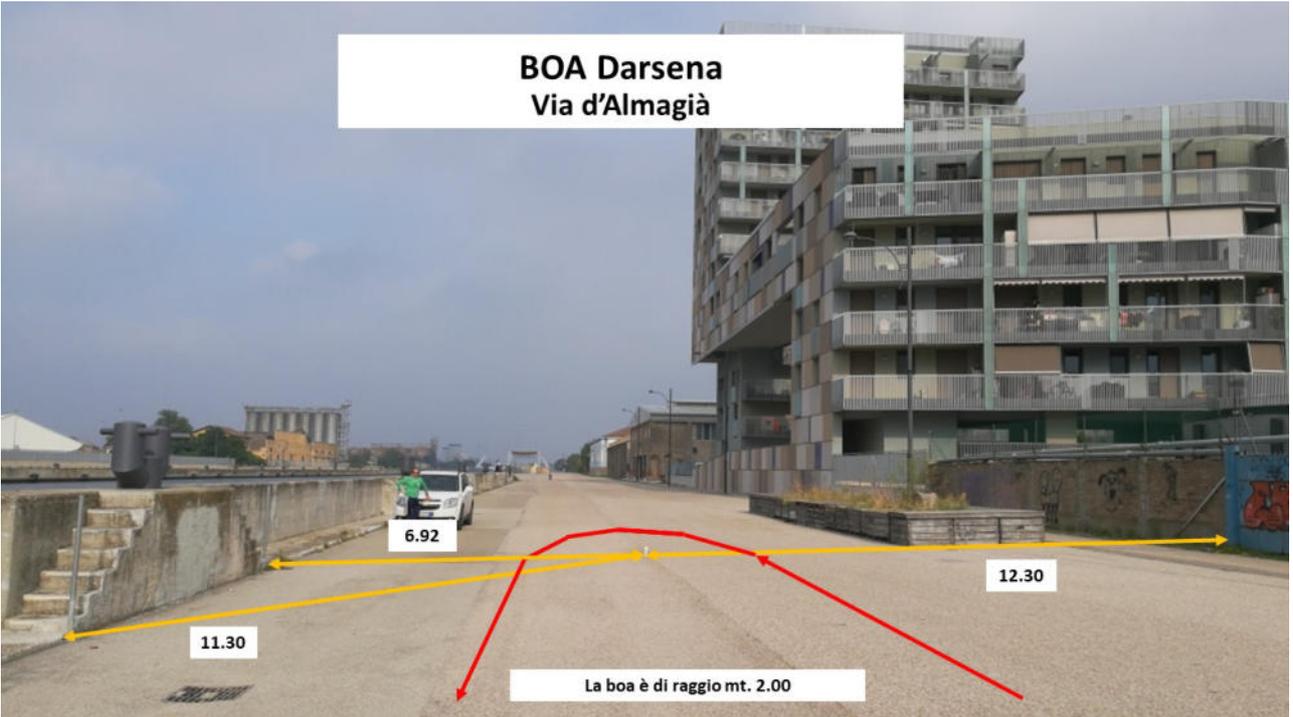
**Km. 30**  
**Viale delle Americhe 17**



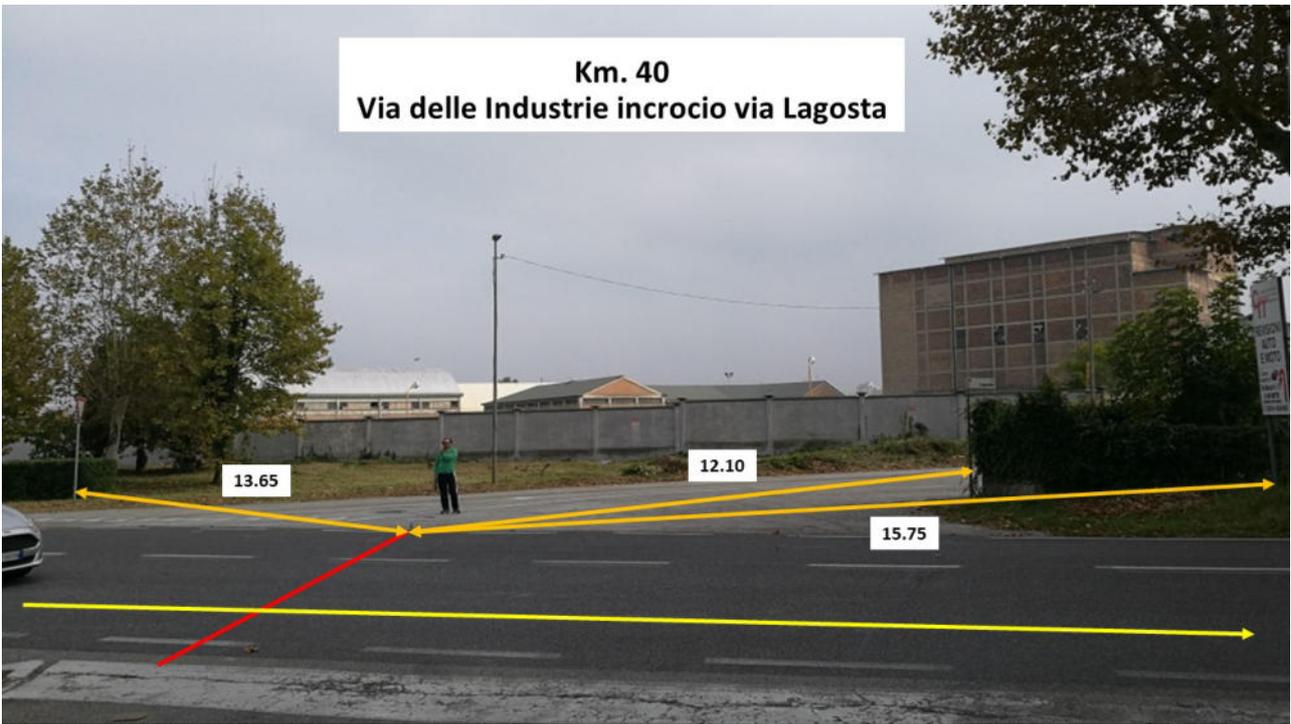
**Km. 35  
Via Circ. Canale Molinetto**



**BOA Darsena  
Via d'Almagià**



**Km. 40**  
**Via delle Industrie incrocio via Lagosta**



**Partenza ed Arrivo**  
**Via di Roma 30**

