



# COMUNE DI CAMPOTOSTO


Provincia di L'Aquila

Perimetrazione ai sensi dell'art. 2 del decreto n°3 del 9 marzo 2010 del Commissario Delegato per la Ricostruzione.

Perimetrazione ZONA POGGIO CANCELLI - AMBITO E



|           |   |
|-----------|---|
| All.<br>A | QUADRI TECNICI ECONOMICI- QTE<br>ATTESTAZIONE ESPLICITA DEL NESSO DI CASUALITA' |
|           | OTTOBRE 2013  |

|   |  |
|---|--|
|  | VISTI  |
|   | Responsabile del Procedimento:<br>Sindaco Antonio Di Carlantonio |

ATP studio zenith - arch. biagi - ing. colasanti



Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

Comune di Campotosto  
**PIANO DI RICOSTRUZIONE - AMBITO E -**

**QUADRO TECNICO ECONOMICO DI RIEPILOGO**

**QUADRO TECNICO ECONOMICO - RICOSTRUZIONE -**

| INTERVENTI                              | IMPORTI        |                        |
|---|----------------|------------------------|
| <b>EDILIZIA PRIVATA</b>                 |                | <b>9.098.410,14 €</b>  |
| <b>EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA</b>   |                | <b>0,00 €</b>          |
| <b>EDILIZIA PUBBLICA E PER IL CULTO</b> |                | <b>1.942.700,00 €</b>  |
| <i>di cui</i>                           |                |                        |
| 1. Edifici di interesse strategico      | 0,00 €         |                        |
| 2. Edifici non di interesse strategico  | 130.200,00 €   |                        |
| 3. Edifici per il culto                 | 1.812.500,00 € |                        |
| <b>RETI E SPAZI PUBBLICI</b>            |                | <b>294.474,00 €</b>    |
| <i>di cui</i>                           |                |                        |
| <b>INTERNO AMBITO</b>                   |                |                        |
| 1. Rete servizi                         | 99.660,00 €    |                        |
| 2. Rete viaria                          | 33.366,00 €    |                        |
| 3. Spazi pubblici                       | 161.448,00 €   |                        |
| <b>TOTALE INTERNO AMBITO</b>            |                | <b>294.474,00 €</b>    |
| <b>IMPORTO TOTALE FINALE</b>            |                | <b>11.335.584,14 €</b> |

**QUADRO TECNICO ECONOMICO - SVILUPPO e RIQUALIFICAZIONE -**

| TIPOLOGIA                    | IMPORTI TOTALI |                        |
|------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>RETI E SPAZI PUBBLICI</b> |                | <b>€</b>               |
| <i>di cui</i>                |                |                        |
| <b>INTERNO AMBITO</b>        |                |                        |
| 1. Rete servizi              | 232.540,00 €   |                        |
| 2. Rete viaria               | 77.854,00 €    |                        |
| 3. Spazi pubblici            | 376.712,00 €   |                        |
| <b>TOTALE INTERNO AMBITO</b> |                | <b>687.106,00 €</b>    |
| <b>EXTRA AMBITO</b>          |                |                        |
| 1. Rete servizi              | 533.500,00 €   |                        |
| 2. Rete viaria               | 142.040,00 €   |                        |
| 3. Spazi pubblici            | 246.120,00 €   |                        |
| <b>TOTALE EXTRA AMBITO</b>   |                | <b>921.660,00 €</b>    |
| <b>ALTRI INTERVENTI</b>      |                | <b>0,00 €</b>          |
| <b>IMPORTO TOTALE FINALE</b> |                | <b>1.608.766,00 €</b>  |
| <b>IMPORTO TOTALE FINALE</b> |                | <b>12.944.350,14 €</b> |



Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

**Comune di CAMPOTOSTO**  
**Piano di Ricostruzione di "Poggio Cancelli - Ambito E"**

| EDILIZIA PRIVATA |                     | IMPORTO TOTALE               |          |                             |          | 9.098.410,14 €                |              |                  |                       |                        |                  |                       |          |                  |                       |       |          |           |              |   |
|------------------|---------------------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|-------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-----------------------|----------|------------------|-----------------------|-------|----------|-----------|--------------|---|
| INTERVENTI       |                     |                              | IMPORTI  |                             |          | USI RESIDENZIALI <sup>2</sup> |              |                  |                       | ALTRI USI <sup>2</sup> |                  |                       |          |                  |                       |       |          |           |              |   |
| N°               | ESITI DI AGIBILITA' | ESTENSIONE (Superficie o UI) |          | Costo Unitario <sup>1</sup> |          | Importo totale                |              | R1               |                       | R2                     |                  | AU                    |          |                  |                       |       |          |           |              |   |
|                  | A <sup>3</sup>      | 0,00                         | UI       | 0,00                        | €/UI     | 0,00                          | €            | 0,00             | UI                    | 0,00                   | €                | 0,00                  | UI       | 0,00             | €                     |       |          |           |              |   |
|                  |                     | 1.130,19                     | mq       | 150,00                      | €/mq     | 169.531,33                    | €            | 0,00             | mq                    | 0,00                   | €                | 1.100,19              | mq       | 165.031,25       | €                     | 30,00 | mq       | 4.500,08  | €            |   |
|                  | B/C                 | 772,62                       | mq       | 547,01                      | €/mq     | 422.627,84                    | €            | 170,01           | mq                    | 98.831,74              | €                | 513,82                | mq       | 272.182,14       | €                     | 88,79 | mq       | 51.613,96 | €            |   |
|                  | E <sup>4</sup>      | E <sub>E</sub>               | 6.368,32 | mq                          | 1.335,71 | €/mq                          | 8.506.250,97 | €                | 2.652,20              | mq                     | 3.867.886,42     | €                     | 2.489,46 | mq               | 3.520.990,27          | €     | 1.226,66 | mq        | 1.117.374,28 | € |
|                  |                     | E <sub>P</sub>               | 0,00     | mq                          | 0,00     | €/mq                          | 0,00         | €                | 0,00                  | mq                     | 0,00             | €                     | 0,00     | mq               | 0,00                  | €     | 0,00     | mq        | 0,00         | € |
|                  |                     | E <sub>V</sub>               | 0,00     | mq                          | 0,00     | €/mq                          | 0,00         | €                | 0,00                  | mq                     | 0,00             | €                     | 0,00     | mq               | 0,00                  | €     | 0,00     | mq        | 0,00         | € |
| <b>0</b>         |                     | <b>IMPORTO TOTALE</b>        |          |                             |          | <b>9.098.410,14 €</b>         |              | <b>TOTALE R1</b> | <b>3.966.718,16 €</b> |                        | <b>TOTALE R2</b> | <b>3.958.203,66 €</b> |          | <b>TOTALE AU</b> | <b>1.173.488,32 €</b> |       |          |           |              |   |



Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

**Comune di CAMPOTOSTO**

**Piano di Ricostruzione di Poggio Cancelli "Ambito E"**

| EDILIZIA PUBBLICA E PER IL CULTO |   |                                   |               | IMPORTO TOTALE             |    | 1.942.700,00 €              |                 |                       |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|----------------------------|----|-----------------------------|-----------------|-----------------------|
| INTERVENTI                       |   |                                   |               | IMPORTI                    |    |                             |                 |                       |
| N° edifici                       | TIPOLOGIA                                       | Esito di agibilità/DANNO          |               | ESTENSIONE ST <sup>1</sup> |    | Costo Unitario <sup>2</sup> |                 | Importo Totale        |
|                                  | 1. EDIFICI DI INTERESSE STRATEGICO <sup>3</sup> | A                                 | non vincolati | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   | vincolati     | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   | B/C                               | non vincolati | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   | vincolati     | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   | E                                 | non vincolati | 93,00                      | mq | 1400,00                     | €/mq            | 130.200,00 €          |
|                                  |   |                                   | vincolati     | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   |               |                            |    |                             | <b>TOTALE 1</b> | 130.200,00 €          |
|                                  | 2. EDIFICI NON DI INTERESSE STRATEGICO          | A                                 | non vincolati | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   | vincolati     | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   | B/C                               | non vincolati | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   | vincolati     | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   | E                                 | non vincolati | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   | vincolati     | 0,00                       | mq | 0,00                        | €/mq            | 0,00 €                |
|                                  |   |                                   |               |                            |    |                             | <b>TOTALE 2</b> | 0,00 €                |
|                                  | 3. EDIFICI PER IL CULTO <sup>4</sup>            | D1                                |               | 0,00                       | mc | 0,00                        | €/mc            | 0,00 €                |
|                                  |   | D4-D5 SANTA MARIA DELLE GRAZIE    |               | 375,00                     | mc | 500,00                      | €/mc            | 187.500,00 €          |
|                                  |   | D4-D5 SANTA MARIA DELLA LAURETANA |               | 3250,00                    | mc | 500,00                      | €/mc            | 1.625.000,00 €        |
|                                  |   |                                   |               |                            |    |                             | <b>TOTALE 3</b> | 1.812.500,00 €        |
| <b>IMPORTO TOTALE</b>            |   |                                   |               |                            |    |                             |                 | <b>1.942.700,00 €</b> |



Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

Comune di Campotosto  
**PIANO DI RICOSTRUZIONE AMBITO - E -**

**QUADRO TECNICO ECONOMICO**

# **RICOSTRUZIONE INTERNO AMBITO**



**Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo**

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

**Comune di Campotosto**

**PIANO DI RICOSTRUZIONE AMBITO E**

**RICOSTRUZIONE INTERNO AMBITO**

**RETI E SPAZI PUBBLICI**

**IMPORTO TOTALE**

**294.474,00 €**

|                             |                                       | INTERVENTI   |                     |                             | IMPORTI             |            |                    |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------|--------------------|
|                             |                                       | INTERVENTO   | ESTENSIONE (*)      | Costo Unitario <sup>1</sup> | Importo Totale      |            |                    |
| 1. RETE SERVIZI             | TRACCIATI INDIPENDENTI <sup>2</sup>   | RETE IDRICA  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €     |                    |
|                             |                                       |  | Sostituzione Totale | 90,60 m                     | 180,00 €/m          | 16308,00 € |                    |
|                             |                                       | RETE GAS   | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €     |                    |
|                             |                                       |  | Sostituzione Totale | 90,60 m                     | 150,00 €/m          | 13590,00 € |                    |
|                             |                                       | RETE FOGNANTE  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €     |                    |
|                             |                                       |  | Sostituzione Totale | 90,60 m                     | 360,00 €/m          | 32616,00 € |                    |
|                             |                                       | RETE ELETTRICA   | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €     |                    |
|                             |                                       |  | Sostituzione Totale | 90,60 m                     | 110,00 €/m          | 9966,00 €  |                    |
|                             |                                       | RETE TELEFONICA  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €     |                    |
|                             |                                       |  | Sostituzione Totale | 90,60 m                     | 100,00 €/m          | 9060,00 €  |                    |
|                             |                                       | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €     |                    |
|                             |                                       |  | Sostituzione Totale | 90,60 m                     | 200,00 €/m          | 18120,00 € |                    |
|                             |                                       | <b>TOTALE</b>  |                     |                             |                     |            | <b>99.660,00 €</b> |
|                             |                                       | <i>IN ALTERNATIVA AI TRACCIATI INDIPENDENTI, E' POSSIBILE RICORRERE AD UNA STRUTTURA UNICA ATTA AD ACCOGLIERE TUTTE LE TIPOLOGIE DI RETI SERVIZI</i> |                     |                             |                     |            |                    |
|                             | CUNICOLO NON PRATICABILE <sup>3</sup> | SCAVO E OPERE IN C.A.  | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | RETE IDRICA  | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | RETE GAS   | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | RETE FOGNANTE  | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | RETE ELETTRICA   | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | RETE TELEFONICA  | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  | 0,00 m              | 0,00 €/m                    | -                   | €          |                    |
|                             |                                       | <b>TOTALE</b>  |                     |                             |                     |            | <b>- €</b>         |
| <b>TOTALE 1</b>             |                                       |  |                     |                             | <b>99.660,00 €</b>  |            |                    |
| 2. RETE VIARIA <sup>4</sup> |                                       |  | 49,80 m             | 670,00 €/m                  | 33.366,00 €         |            |                    |
| <b>TOTALE 2</b>             |                                       |  |                     |                             | <b>33.366,00 €</b>  |            |                    |
| 3. SPAZI PUBBLICI           | SPAZI PAVIMENTATI <sup>5</sup>        |  | 576,60 mq           | 280,00 €/mq                 | 161.448,00 €        |            |                    |
|                             | MURI CONTENIMENTO                     |  | 0,00 ml             | 0,00 €/mq                   | -                   |            |                    |
|                             | VERDE PUBBLICO <sup>6</sup>           |  | 0,00 mq             | 0,00 €/mq                   | 0,00 €              |            |                    |
| <b>TOTALE 3</b>             |                                       |  |                     |                             | <b>161.448,00 €</b> |            |                    |
| <b>IMPORTO TOTALE</b>       |                                       |  |                     |                             | <b>294.474,00 €</b> |            |                    |

(\*) Si considera la porzione di infrastrutture DIRETTAMENTE danneggiata dal sisma secondo la percentuale riportata nell'attestazione esplicita del nesso di casualità tra danno e sisma



Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

Comune di Campotosto  
**PIANO DI RICOSTRUZIONE AMBITO - E -**

**QUADRO TECNICO ECONOMICO**

# **SVILUPPO e RIQUALIFICAZIONE**



**Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo**

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

**Comune di Campotosto**

**PIANO DI RICOSTRUZIONE AMBITO E**

**SVILUPPO e RIQUALIFICAZIONE - INTERNO AMBITO -**

**RETI E SPAZI PUBBLICI**

**IMPORTO TOTALE**

**687.106,00 €**

| INTERVENTI                  |   |  | IMPORTI             |             |                             |                     |  |                     |
|-----------------------------|---|--|---------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|--|---------------------|
|                             |   |  | INTERVENTO          | ESTENSIONE  | Costo Unitario <sup>1</sup> | Importo Totale      |  |                     |
| 1. RETE SERVIZI             | TRACCIATI INDIPENDENTI <sup>2</sup>           | RETE IDRICA  | Manutenzione        | 0,00 m      | 0,00 €/m                    | 0,00 €              |  |                     |
|                             |   |  | Sostituzione Totale | 211,40 m    | 180,00 €/m                  | 38.052,00 €         |  |                     |
|                             |   | RETE GAS   | Manutenzione        | 0,00 m      | 0,00 €/m                    | 0,00 €              |  |                     |
|                             |   |  | Sostituzione Totale | 211,40 m    | 150,00 €/m                  | 31.710,00 €         |  |                     |
|                             |   | RETE FOGNANTE  | Manutenzione        | 0,00 m      | 0,00 €/m                    | 0,00 €              |  |                     |
|                             |   |  | Sostituzione Totale | 211,40 m    | 360,00 €/m                  | 76.104,00 €         |  |                     |
|                             |   | RETE ELETTRICA   | Manutenzione        | 0,00 m      | 0,00 €/m                    | 0,00 €              |  |                     |
|                             |   |  | Sostituzione Totale | 211,40 m    | 110,00 €/m                  | 23.254,00 €         |  |                     |
|                             |   | RETE TELEFONICA  | Manutenzione        | 0,00 m      | 0,00 €/m                    | 0,00 €              |  |                     |
|                             |   |  | Sostituzione Totale | 211,40 m    | 100,00 €/m                  | 21.140,00 €         |  |                     |
|                             |   | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  | Manutenzione        | 0,00 m      | 0,00 €/m                    | 0,00 €              |  |                     |
|                             |   |  | Sostituzione Totale | 211,40 m    | 200,00 €/m                  | 42.280,00 €         |  |                     |
|                             |   | <b>TOTALE</b>  |                     |             |                             |                     |  | <b>232.540,00 €</b> |
|                             |   | <i>IN ALTERNATIVA AI TRACCIATI INDIPENDENTI, E' POSSIBILE RICORRERE AD UNA STRUTTURA UNICA ATTA AD ACCOGLIERE TUTTE LE TIPOLOGIE DI RETI SERVIZI</i> |                     |             |                             |                     |  |                     |
| 1. RETE SERVIZI             | CUNICOLO NON PRATICA <sup>3</sup>             | SCAVO E OPERE IN C.A.  | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | RETE IDRICA  | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | RETE GAS   | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | RETE FOGNANTE  | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | RETE ELETTRICA   | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | RETE TELEFONICA  | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  | 0,00 m              | 0,00 €/m    | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   | <b>TOTALE</b>  |                     |             |                             |                     |  | <b>0,00 €</b>       |
| <b>TOTALE 1</b>             |   |  |                     |             |                             | <b>232.540,00 €</b> |  |                     |
| 2. RETE VIARIA <sup>4</sup> |   |  | 116,20 m            | 670,00 €/m  | 77.854,00 €                 |                     |  |                     |
| <b>TOTALE 2</b>             |   |  |                     |             |                             | <b>77.854,00 €</b>  |  |                     |
| 3. SPAZI PUBBLICI           | SPAZI PAVIMENTATI <sup>5</sup>                |  | 1.345,40 mq         | 280,00 €/mq | 376.712,00 €                |                     |  |                     |
|                             | MURI CONTENIMENTO VERDE PUBBLICO <sup>6</sup> |  | 0,00 ml             | 0,00 €/mq   | 0,00 €                      |                     |  |                     |
|                             |   |  | 0,00 mq             | 0,00 €/mq   | 0,00 €                      |                     |  |                     |
| <b>TOTALE 3</b>             |   |  |                     |             |                             | <b>376.712,00 €</b> |  |                     |
| <b>IMPORTO TOTALE</b>       |   |  |                     |             |                             | <b>687.106,00 €</b> |  |                     |

OSSERVAZIONI DEL COMPILATORE





**Commissario Delegato per la Ricostruzione  
Presidente della Regione Abruzzo**

Piani di Ricostruzione ex art. 14, co. 5bis, Legge 77/2009

**Comune di Campotosto**

**PIANO DI RICOSTRUZIONE AMBITO E**

**SVILUPPO e RIQUALIFICAZIONE - EXTRA AMBITO -**

**RETI E SPAZI PUBBLICI**

**IMPORTO TOTALE**

**921.660,00 €**

|                                   |   | INTERVENTI   |                     |                             | IMPORTI             |              |                     |
|-----------------------------------|---|--|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
|                                   |   | INTERVENTO   | ESTENSIONE          | Costo Unitario <sup>1</sup> | Importo Totale      |              |                     |
| <b>1. RETE SERVIZI</b>            | <b>TRACCIATI INDIPENDENTI<sup>2</sup></b>           | RETE IDRICA  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   |  | Sostituzione Totale | 485,00 m                    | 180,00 €/m          | 87.300,00 €  |                     |
|                                   |   | RETE GAS   | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   |  | Sostituzione Totale | 485,00 m                    | 150,00 €/m          | 72.750,00 €  |                     |
|                                   |   | RETE FOGNANTE  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   |  | Sostituzione Totale | 485,00 m                    | 360,00 €/m          | 174.600,00 € |                     |
|                                   |   | RETE ELETTRICA   | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   |  | Sostituzione Totale | 485,00 m                    | 110,00 €/m          | 53.350,00 €  |                     |
|                                   |   | RETE TELEFONICA  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   |  | Sostituzione Totale | 485,00 m                    | 100,00 €/m          | 48.500,00 €  |                     |
|                                   |   | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  | Manutenzione        | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   |  | Sostituzione Totale | 485,00 m                    | 200,00 €/m          | 97.000,00 €  |                     |
|                                   |   | <b>TOTALE</b>  |                     |                             |                     |              | <b>533.500,00 €</b> |
|                                   |   | <i>IN ALTERNATIVA AI TRACCIATI INDIPENDENTI, E' POSSIBILE RICORRERE AD UNA STRUTTURA UNICA ATTA AD ACCOGLIERE TUTTE LE TIPOLOGIE DI RETI SERVIZI</i> |                     |                             |                     |              |                     |
|                                   | <b>CUNICOLO NON PRATICA</b>                         | SCAVO E OPERE IN C.A.  |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | RETE IDRICA  |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | RETE GAS   |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | RETE FOGNANTE  |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | RETE ELETTRICA   |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | RETE TELEFONICA  |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  |                     | 0,00 m                      | 0,00 €/m            | 0,00 €       |                     |
|                                   |   | <b>TOTALE</b>  |                     |                             |                     |              | <b>0,00 €</b>       |
| <b>TOTALE 1</b>                   |   |  |                     |                             | <b>533.500,00 €</b> |              |                     |
| <b>2. RETE VIARIA<sup>4</sup></b> |   |  | 212,00 m            | 670,00 €/m                  | 142.040,00 €        |              |                     |
| <b>TOTALE 2</b>                   |   |  |                     |                             | <b>142.040,00 €</b> |              |                     |
| <b>3. SPAZI PUBBLICI</b>          | <b>SPAZI PAVIMENTATI<sup>5</sup></b>                |  | 879,00 mq           | 280,00 €/mq                 | 246.120,00 €        |              |                     |
|                                   | <b>MURI CONTENIMENTO VERDE PUBBLICO<sup>6</sup></b> |  | 0,00 ml             | 0,00 €/mq                   | 0,00 €              |              |                     |
|                                   |   |  | 0,00 mq             | 0,00 €/mq                   | 0,00 €              |              |                     |
| <b>TOTALE 3</b>                   |   |  |                     |                             | <b>246.120,00 €</b> |              |                     |
| <b>IMPORTO TOTALE</b>             |   |  |                     |                             | <b>921.660,00 €</b> |              |                     |

OSSERVAZIONI DEL COMPILATORE

**PIANO DI RICOSTRUZIONE DEL CENTRO STORICO  
DEL COMUNE DI CAMPOTOSTO  
FRAZIONE POGGIO CANCELLI - AMBITO E**

**INTERVENTI SU SPAZI PUBBLICI E RETI DEI SOTTOSERVIZI - ATTESTAZIONE DEL  
NESSO DI CAUSALITA' DEL DANNO RIPORTATO CON IL SISMA DEL 6 APRILE 2009**

**1. RETI DEI SOTTOSERVIZI**

**1A. RICOSTRUZIONE**

In riferimento al Piano di Ricostruzione del centro storico di POGGIO CANCELLI ambito E, il sottoscritto Antonio Di Carlantonio, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e Sindaco del Comune di Campotosto,

**DICHIARA CHE**

le **RETI DEI SOTTOSERVIZI** ricomprese all'interno della perimetrazione del Piano di Ricostruzione, allo stato attuale, dal punto di vista tecnologico, sono caratterizzate come da quadro sintetico di seguito riportato:

|  | <b>CARATTERIZZAZIONE<br/>TECNOLOGICA</b> | <b>ENTE<br/>GESTORE</b> | <b>ATTUALMENTE<br/>IN FUNZIONE</b> |
|--|--|-------------------------|------------------------------------|
| <b>RETE IDRICA</b>                         | FERRO, PLASTICA                          | Comune di<br>Campotosto | SI                                 |
| <b>RETE GAS</b>                            | PLASTICA                                 | Enel Gas                | SI                                 |
| <b>RETE FOGNANTE</b>                       | PLASTICA, GRESS, CEMENTO                 | Comune di<br>Campotosto | SI                                 |
| <b>RETE ELETTRICA</b>                      |  | Enel                    | SI                                 |
| <b>RETE TELEFONICA</b>                     |  | Telecom                 | SI                                 |
| <b>RETE<br/>ILLUMINAZIONE<br/>PUBBLICA</b> | CAVI                                     | Comune di<br>Campotosto | SI                                 |

## **A. RETE IDRICA**

*(scegliere una delle 2 possibilità di seguito riportate):*

- La rete idrica è inutilizzata in una porzione del centro storico/nell'intero centro storico, sin dall'evento sismico del 2009,
  - si presume la funzionalità della stessa;
  - si presume la non funzionalità della stessa e conseguentemente la necessità di un intervento di manutenzione/sostituzione al fine di ripristinarne la funzionalità e consentire la piena fruibilità degli edifici al momento del ripristino dell'agibilità.
- X** La rete idrica è attualmente in funzione e non presenta disfunzioni.

## **B. RETE GAS**

- La rete del gas è inutilizzata in una porzione del centro storico/nell'intero centro storico, sin dall'evento sismico del 2009, inoltre
  - si presume la funzionalità della stessa;
  - si presume la non funzionalità della stessa e conseguentemente la necessità di un intervento di manutenzione/sostituzione al fine di ripristinarne la funzionalità e consentire la piena fruibilità degli edifici al momento del ripristino dell'agibilità.
- X** La rete del gas è attualmente in funzione e non presenta disfunzioni.

## **C. RETE FOGNANTE**

La rete fognante è inutilizzata in una porzione del centro storico/nell'intero centro storico, sin dall'evento sismico del 2009, inoltre

- si presume la funzionalità della stessa;
  - si presume la non funzionalità della stessa e conseguentemente la necessità di un intervento di manutenzione/sostituzione al fine di ripristinarne la funzionalità e consentire la piena fruibilità degli edifici al momento del ripristino dell'agibilità.
- X** La rete fognante è attualmente in funzione e presenta alcune disfunzioni di seguito descritte:  
PERDITE DIFFUSE

## **D. RETE ELETTRICA**

- La rete elettrica è inutilizzata in una porzione del centro storico/nell'intero centro storico, sin dall'evento sismico del 2009, inoltre
  - si presume la funzionalità della stessa;
  - si presume la non funzionalità della stessa e conseguentemente la necessità di un intervento di manutenzione/sostituzione al fine di ripristinarne la funzionalità e consentire la piena fruibilità degli edifici al momento del ripristino dell'agibilità.
- X** La rete elettrica è attualmente in funzione e non presenta disfunzioni.

## **E. RETE TELEFONICA**

DATO NON DI COMPETENZA

- La rete telefonica è inutilizzata in una porzione del centro storico/nell'intero centro storico, sin dall'evento sismico del 2009, inoltre
  - si presume la funzionalità della stessa;
  - si presume la non funzionalità della stessa e conseguentemente la necessità di un intervento di manutenzione/sostituzione al fine di ripristinarne la funzionalità e consentire la piena fruibilità degli edifici al momento del ripristino dell'agibilità.

**X** La rete telefonica è attualmente in funzione e non presenta disfunzioni.

#### **F. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

La rete di illuminazione pubblica è inutilizzata in una porzione del centro storico/nell'intero centro storico, sin dall'evento sismico del 2009, inoltre

- o si presume la funzionalità della stessa;
- o si presume la non funzionalità della stessa e conseguentemente la necessità di un intervento di manutenzione/sostituzione al fine di ripristinarne la funzionalità e consentire la piena fruibilità degli edifici al momento del ripristino dell'agibilità.

**X** La rete di illuminazione pubblica è attualmente in funzione e non presenta disfunzioni.

A causa dell'evento sismico del 6 aprile 2009, il **danno** riportato dalle reti, come individuato negli elaborati di PdR tav. n. 4, presenta la seguente estensione:

|                                    | <b>ESTENSIONE (ml)</b>  |
|------------------------------------|---|
| <b>RETE IDRICA</b>                 | <i>(Totale interno ambito E QTE: 302.00 ml)</i> <b>90.60 ml (30% QTE)</b> |
| <b>RETE GAS</b>                    | <i>(Totale interno ambito E QTE: 302.00 ml)</i> <b>90.60 ml (30% QTE)</b> |
| <b>RETE FOGNANTE</b>               | <i>(Totale interno ambito E QTE: 302.00 ml)</i> <b>90.60 ml (30% QTE)</b> |
| <b>RETE ELETTRICA</b>              | <i>(Totale interno ambito E QTE: 302.00 ml)</i> <b>90.60 ml (30% QTE)</b> |
| <b>RETE TELEFONICA</b>             | <i>(Totale interno ambito E QTE: 302.00 ml)</i> <b>90.60 ml (30% QTE)</b> |
| <b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> | <i>(Totale interno ambito E QTE: 302.00 ml)</i> <b>90.60 ml (30% QTE)</b> |

Sono stati altresì eseguiti degli interventi di riparazione del danno puntuali dal 2009 ad oggi, che lasciano presumere la necessità di intervenire sulle reti dei sottoservizi per l'estensione riportata di seguito.

Ai fini della **riparazione del danno da sisma** per il **ripristino della piena funzionalità delle reti**, l'intervento necessario è quello di seguito individuato, per tipologia ed estensione:

|                                    | <b>TIPOLOGIA INTERVENTO</b>                     | <b>ESTENSIONE (ml)</b> | <b>IMPORTO (€)</b> |
|------------------------------------|---|------------------------|--------------------|
| <b>RETE IDRICA</b>                 | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 90.60                  | 16.308,00          |
| <b>RETE GAS</b>                    | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 90.60                  | 13.590,00          |
| <b>RETE FOGNANTE</b>               | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 90.60                  | 36.616,00          |
| <b>RETE ELETTRICA</b>              | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 90.60                  | 9.966,00           |
| <b>RETE TELEFONICA</b>             | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 90.60                  | 9.060,00           |
| <b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 90.60                  | 18.120,00          |
| <b>TOTALE FABBISOGNO EURO</b>      |   |                        | <b>99.660,00</b>   |

Per un fabbisogno economico complessivo stimato pari a **€ 99.660,00**.

## ATTESTANO

la sussistenza del **nesso di causalità** tra l'evento sismico del 6 aprile 2009 ed il danno riportato dalle reti dei sottoservizi, per i quali si richiede il finanziamento attraverso il Piano di Ricostruzione. Il fabbisogno economico stimato nel Piano di Ricostruzione e sopra richiamato è strettamente funzionale alla riparazione del danno.

### 1B. SVILUPPO E RIQUALIFICAZIONE

Ai fini dello **sviluppo e della riqualificazione dei centri storici**, dal momento che le reti dei sottoservizi presentavano, già nello stato ante sisma, aspetti di vetustà ed obsolescenza, si segnala altresì il seguente fabbisogno economico per interventi di adeguamento tecnologico e normativo della rete dei sottoservizi all'interno delle perimetrazioni dei centri storici:

|                                    | TIPOLOGIA INTERVENTO                      | ESTENSIONE (ml) | IMPORTO (€)       |
|------------------------------------|---|-----------------|-------------------|
| <b>RETE IDRICA</b>                 | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 211,40          | 38.052,00         |
| <b>RETE GAS</b>                    | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 211,40          | 31.710,00         |
| <b>RETE FOGNANTE</b>               | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 211,40          | 76.104,00         |
| <b>RETE ELETTRICA</b>              | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 211,40          | 23.254,00         |
| <b>RETE TELEFONICA</b>             | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 211,40          | 21.140,00         |
| <b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 211,40          | 42.280,0          |
| <b>TOTALE FABBISOGNO EURO</b>      |   |                 | <b>232.540,00</b> |

## SPAZI PUBBLICI

### 2A. RICOSTRUZIONE

In riferimento al Piano di Ricostruzione del centro storico di Poggio Cancelli ambito E, il sottoscritto Antonio Di Carlantonio, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e Sindaco del Comune di Campotosto,

#### DICHIARA CHE

gli **SPAZI PUBBLICI** ricompresi all'interno della perimetrazione del Piano di Ricostruzione, allo stato attuale, presentano uno stato di danno diffuso a causa del sisma.

Il Piano di Ricostruzione individua gli interventi sugli spazi pubblici, per le seguenti finalità: Riparazione di dissesti alle pavimentazioni stesse causati dal sisma;

- Ripristino delle pavimentazioni conseguente agli interventi di riparazione del danno da sisma riportato dalle reti dei sottoservizi insistenti sullo stesso tracciato;
- X** Ripristino delle pavimentazioni conseguente al danneggiamento che potrà essere causato dal transito dei mezzi e dalla cantierizzazione degli interventi durante l'attuazione delle opere edilizie ricompresi nel Piano di Ricostruzione.

Ai fini della **riparazione del danno da sisma e di quello indotto dalle attività di ricostruzione** per il **ripristino degli spazi pubblici**, l'intervento necessario è quello di seguito individuato, per tipologia ed estensione:

|                               | TIPOLOGIA INTERVENTO                            | ESTENSIONE (ml) | IMPORTO (€)       |
|-------------------------------|---|-----------------|-------------------|
| <b>RETE VIARIA</b>            | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 49.80           | 33.366,00         |
| <b>SPAZI PAVIMENTATI</b>      | sostituzione totale (30% delle quantità in QTE) | 576,60          | 161.448,00        |
| <b>VERDE PUBBLICO</b>         |   |                 |                   |
| <b>TOTALE FABBISOGNO EURO</b> |   |                 | <b>194.814,00</b> |

Per un fabbisogno economico complessivo stimato pari a **€194.814,00**.

#### ATTESTANO

la sussistenza del **nesso di causalità** tra l'evento sismico del 6 aprile 2009 e le attività di ricostruzione ad esso conseguenti ed il danno riportato o causato agli spazi pubblici, per i quali si richiede il finanziamento attraverso il Piano di Ricostruzione. Il fabbisogno economico stimato nel Piano di Ricostruzione e sopra richiamato è strettamente funzionale alla riparazione del danno.

### 2B. SVILUPPO E RIQUALIFICAZIONE

Ai fini dello **sviluppo e della riqualificazione dei centri storici**, si segnala altresì il seguente fabbisogno economico per interventi di riqualificazione formale dei centri storici non direttamente correlati al sisma da nesso di causalità:

|                               | TIPOLOGIA INTERVENTO                      | ESTENSIONE (ml) | IMPORTO (€)         |
|-------------------------------|---|-----------------|---------------------|
| <b>RETE VIARIA</b>            | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 116,20          | 77.854,00           |
| <b>SPAZI PAVIMENTATI</b>      | sostituzione totale (restante 70% da QTE) | 1345,40         | 376.712,00          |
| <b>VERDE PUBBLICO</b>         |   |                 |                     |
| <b>TOTALE FABBISOGNO EURO</b> |   |                 | <b>€ 454.566,00</b> |