

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



|                                       |                              |   |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| PROGETTAZIONE:                        | PROGETTISTA:                 | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE   |
| RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI | Prof. Ing. Andrea Del Grosso | Ing. Piergiorgio GRASSO   |
|                                       |                              | Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche<br> |

## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

Relazione Tecnica Perizia Differenziale.  
Variante Risoluzioni Interferenze Rete Condotte Idriche e Fognarie.

|   |  |        |
|---|--|--------|
| APPALTATORE   | IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.<br>Dott. Ing. Sabino Del Balzo<br>IL DIRETTORE TECNICO<br>Ing. Sabino DEL BALZO<br> | SCALA: |
| IL DIRETTORE TECNICO<br>Ing. Sabino DEL BALZO<br><br>30/10/2020 |  | -      |

|          |       |      |      |           |                  |        |      |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
| I F 2 6  | 1 2   | E    | Z Z  | E P       | M D 0 0 0 0      | 0 6 3  | C    |

| Rev. | Descrizione                            | Redatto    | Data       | Verificato | Data       | Approvato | Data       | Autorizzato Data         |
|------|--|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------------------|
| A    | Emissione                              | A.Poggioli | 10/03/2020 | G.Rossetti | 10/03/2020 | P. Grasso | 10/03/2020 | Prof. Ing. A. Del Grosso |
| B    | Revisione a seguito di istruttoria ITF | A.Poggioli | 16/07/2020 | G.Rossetti | 16/07/2020 | P. Grasso | 16/07/2020 | <br>30/10/2020           |
| C    | Revisione a seguito di istruttoria ITF | A.Parisi   | 30/10/2020 | G.Rossetti | 30/10/2020 | P. Grasso | 30/10/2020 |                          |
|      |  |            |            |            |            |           |            |                          |

|  |           |
|--|-----------|
| File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.MD.00.0.0.063.C.doc | n. Elab.: |
|--|-----------|

## Indice

|          |                                       |          |
|----------|---------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>PREMESSA .....</b>                 | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>ELABORATI DI RIFERIMENTO .....</b> | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>OPERE PREVISTE NEL PD .....</b>    | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>OPERE PREVISTE NEL PE .....</b>    | <b>4</b> |
| <b>5</b> | <b>IMPORTO DI PERIZIA .....</b>       | <b>5</b> |

|    | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI<br/>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO<br/>II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO<br/>1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE<br/>PROGETTO ESECUTIVO</b>   |          |           |          |           |      |        |      |         |    |           |   |        |
|--|--|----------|-----------|----------|-----------|------|--------|------|---------|----|-----------|---|--------|
| <b>Relazione Tecnica Perizia Differenziale.<br/>Variante Risoluzioni Interferenze Rete Condotte<br/>Idriche e Fognarie</b> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>EP</td> <td>MD0000063</td> <td>C</td> <td>3 di 5</td> </tr> </tbody> </table> | COMMESSA | LOTTO     | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF26 | 12 E ZZ | EP | MD0000063 | C | 3 di 5 |
| COMMESSA   | LOTTO  | CODIFICA | DOCUMENTO | REV.     | FOGLIO    |      |        |      |         |    |           |   |        |
| IF26   | 12 E ZZ  | EP       | MD0000063 | C        | 3 di 5    |      |        |      |         |    |           |   |        |

## 1 PREMESSA

Nella presente relazione vengono descritte le differenze riguardo il Progetto Definitivo posto a base di gara (in seguito PD), ovvero, le varianti alle risoluzioni delle interferenze tra le condotte idriche e fognarie, gestite da Gesesa, e la linea ferroviaria AV Napoli-Bari Lotto I° Frasso Telesino-Telese.

## 2 ELABORATI DI RIFERIMENTO

Si riportano di seguito i seguenti elaborati di riferimento:

- tavole riportanti lo Stato di Fatto (SdF) delle interferenze censite durante la fase di PE, comprensive anche delle condotte irrigue:
  - IF2612EZZP6SI0000001 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF- Tav. 1 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001001C da PD;
  - IF2612EZZP6SI0000002 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 2 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001002B da PD;
  - IF2612EZZP6SI0000003 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 3 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001003B da PD
  - IF2612EZZP6SI0000004 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 4 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001004B da PD
  - IF2612EZZP6SI0000005 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 5 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001005B da PD;
  - IF2612EZZP6SI0000006 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 6 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001006B da PD;
  - IF2612EZZP6SI0000007 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 7 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001007B da PD;
  - IF2612EZZP6SI0000008 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdF - Tav. 8 di 8) in relazione alla tavola IF0H12D11P6SI0001008C da PD;
- tavole riportanti lo Stato di Progetto (SdP) ovvero le risoluzioni censite durante la fase di PE, comprensive anche delle condotte irrigue:
  - IF2612EZZP6SI0000009 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP- Tav. 1 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000010 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 2 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000011 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 3 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000012 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 4 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000013 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 5 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000014 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 6 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000015 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 7 di 8);
  - IF2612EZZP6SI0000016 (Planimetria con indicazione interferenze principali SdP - Tav. 8 di 8);
- il Dossier Interferenze:
  - IF2612EZZPZSI0000001 (Dossier Risoluzioni Interferenze Rete Condotte Idriche Gesesa). Il documento contiene le tavole riguardanti le risoluzioni delle seguenti interferenze con relazione tecnica illustrativa, particolari costruttivi ed oneri, come da WBS:

- IN600,
- IN607,
- IN609,
- IN615;
- IN616;
- IN617;
- IN618;
- IF2612EZZPZSI0000002 (Dossier Risoluzioni Interferenze Rete Condotte Fognarie Gesesa). Il documento contiene le tavole riguardanti le risoluzioni delle seguenti interferenze con relazione tecnica illustrativa, particolari costruttivi ed oneri, come da WBS:
  - IN500;
  - IN501;
  - IN502;
  - tavole concernenti le risoluzioni Interferenze Sottoservizi:
    - IF2612EZZP8IN5000001 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN500 - IN600 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZP8IN5000002 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN501 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZP8IN5000003 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN502 - IN607 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZP8IN5000004 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN609 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZP8IN5000005 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN615 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZP8IN5000006 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN616 - IN617 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZP8IN5000007 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica e Fognaria - IN618 - Planimetria di progetto,
    - IF2612EZZBZIN5000003 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Idrica - Particolari costruttivi,
    - IF2612EZZBZIN5000004 Risoluzione sottoservizi - Interferenza Rete Fognaria - Particolari costruttivi.

### 3 OPERE PREVISTE NEL PD

Le opere previste nel Progetto Definitivo consiste di interventi di dismissione, e di rifacimento parallelismi e attraversamenti delle condotte irrigue come da IF0H12D11SHSI0001001A.

### 4 OPERE PREVISTE NEL PE

Sulla base dei risultati pervenuti da sopralluoghi e da riunioni di progetto tenute con l'Ente Gestore, si è proceduto alla modifica della configurazione geometrica risoluzioni rispetto quelle previste dal PD, nonché all'adozione di

soluzioni tecnologiche alternative. Inoltre, si è proceduto alla risoluzione di nuove interferenze censite in fase di progetto esecutivo (i.e. IN615, IN616, etc...). Si riporta altresì nell'importo delle risoluzioni anche quella relativa alla Interferenza idraulica corrispondente alla Sorgente Boffa di Pagnano.

Si rimanda per dettagli alla documentazione di riferimento.

## 5 IMPORTO DI PERIZIA

Si riporta di seguito la tabella con gli importi delle risoluzioni riguardo le interferenze computati nel PD e nel PE con la relativa differenza.

Tabella 1: Importo Risoluzioni Interferenze PD-PE

| Codice Opera  | TOTALE PD (euro)  | TOTALE PE (euro)  | Variazione PD-PE (euro) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------------|
| IN500   | 8.595,71          | 22.808,35         | -14.212,64              |
| IN501   | 15.097,50         | 58.063,28         | -42.965,78              |
| IN502   | 10.134,32         | 994,92            | 9.139,40                |
| IN600   | 1.720,76          | 4.244,35          | -2.523,59               |
| IN607   | 6.012,12          | 19.556,29         | -13.544,17              |
| IN609   | 2.418,24          | 9.258,02          | -6.839,78               |
| IN614   | 96.992,99         | 111.587,79        | -14.594,80              |
| IN615   | 0,00              | 16.610,08         | -16.610,08              |
| IN616   | 0,00              | 1.858,14          | -1.858,14               |
| IN617   | 0,00              | 10.130,00         | -10.130,00              |
| IN618   | 0,00              | 58.747,25         | -58.747,25              |
| <b>Totale</b>   | <b>140.971,64</b> | <b>313.858,47</b> | <b>-172.886,83</b>      |
| *Interferenza idraulica corrispondente alla Sorgente Boffa di Pagnano |                   |                   |                         |

Pertanto l'importo differenziale (tra PD e PEV) riferito alla presente perizia è pari a € **-172.886,83**.