

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI



PROGETTISTA:

Ing. Fabio RIZZO

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE

Ing. Piergiorgio GRASSO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



## PROGETTO ESECUTIVO

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

Relazione Tecnica Perizia Comparativa. GA02 – Opere Provvisionali  
GA02 – GALLERIA ARTIFICIALE TELESE

APPALTATORE IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sabino DEL BALZO  05/11/2020		SCALA: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center;">-</div>
---	--	---

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	7	7	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	A. Fernandez	15/09/2020	F. Rizzo	15/09/2020	P. Grasso	15/09/2020	Ing. Fabio RIZZO
B	Revisione	A. Fernandez	05/11/2020	F. Rizzo	05/11/2020	P. Grasso	05/11/2020	

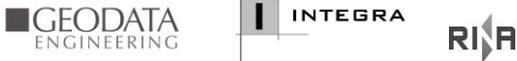


File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.MD.00.0.0.077.B

n. Elab.:

## Indice

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>LE OPERE PROVVISORIALI .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>IMPORTO DI PERIZIA .....</b>	<b>6</b>

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO</b> <b>II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO</b> <b>1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>Relazione Tecnica Perizia Comparativa GA02 – OPERE PROVVISORIALI</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>MD0000077</td> <td>B</td> <td>3 di 6</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	EP	MD0000077	B	3 di 6
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	EP	MD0000077	B	3 di 6								

## 1 PREMESSA

Nell'ambito dell'Itinerario Napoli-Bari si inserisce il Raddoppio della Tratta Canello – Benevento - Il Lotto Funzionale Frasso Telesino -Vitulano, 1° Lotto funzionale Frasso Telesino-Telese tra le PK 16+500 della futura linea Canello-Benevento (coincidente con la PK 143+833 della linea storica Caserta-Frasso) e la PK 27+700 (coincidente con la PK 131+580 della stessa linea storica), oggetto di Progettazione Esecutiva, di Dettaglio e dell'esecuzione in appalto dei lavori.

La presente relazione illustra la perizia di Variante al PD relativa alle opere provvisorie della galleria artificiale Telese (GA02). La presente perizia si rende necessaria per rispondere alla richiesta di Italferr, avanzata in sede di contraddittorio per l'approvazione del PSC, per quanto di seguito illustrato. Nel Progetto definitivo, le opere provvisorie afferenti la galleria artificiale Telese, erano incluse tra gli apprestamenti della sicurezza e la relativa remunerazione era valorizzata tra gli oneri della sicurezza. Nella fase di progettazione esecutiva, sono state inserite tra le opere civili e incluse nella voce a corpo. Nello sviluppo del Progetto Esecutivo, le opere provvisorie della GA02 sono state adeguate, rispetto a quanto presente in PD, in coerenza con la modifica proposta per la sezione della galleria (passaggio dalle sezioni tipo B alla sezione tipo C).

## 2 LE OPERE PROVVISORIALI

Le opere provvisionali previste, hanno le caratteristiche di seguito illustrate:

- Tecnologia: CFA (Continuos Flight Auger);
- Diametro: 600mm
- Lunghezza: 10m÷12m
- Interasse: 1 m
- Profondità scavo: fino a 5m
- Cordolo di coronamento: in c.a. dim. 80x60cm

Nella figura seguente è riportato un key plan con l'ubicazione di dette opere provvisionali.

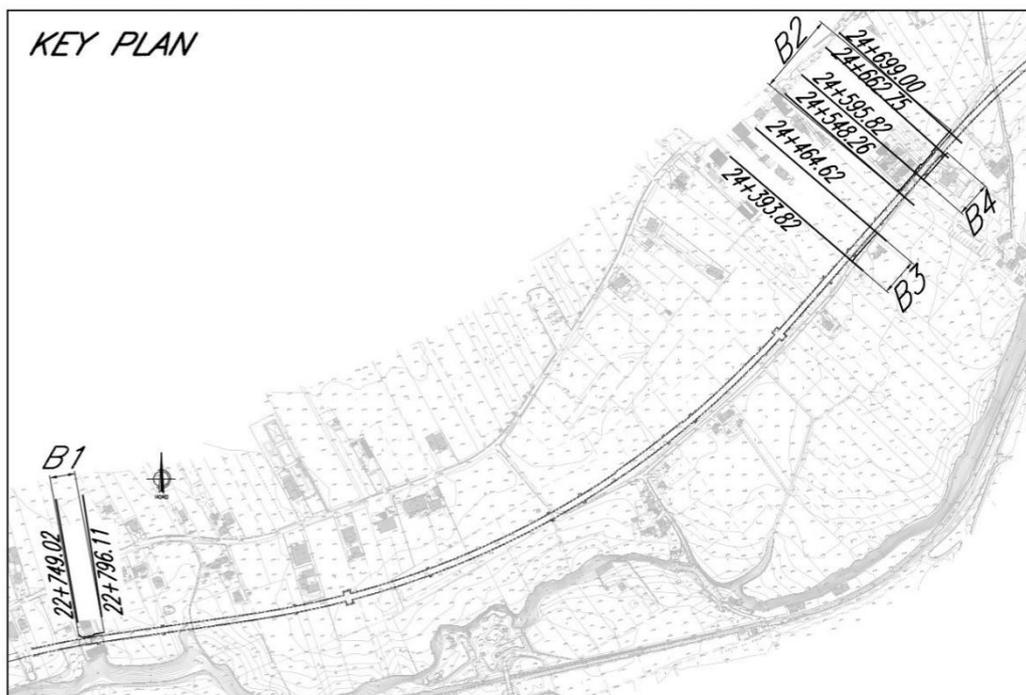


Figura 1: Tracciato della galleria GA02 e posizione delle relative opere provvisionali (indicate come B1, B2, B3, B4).

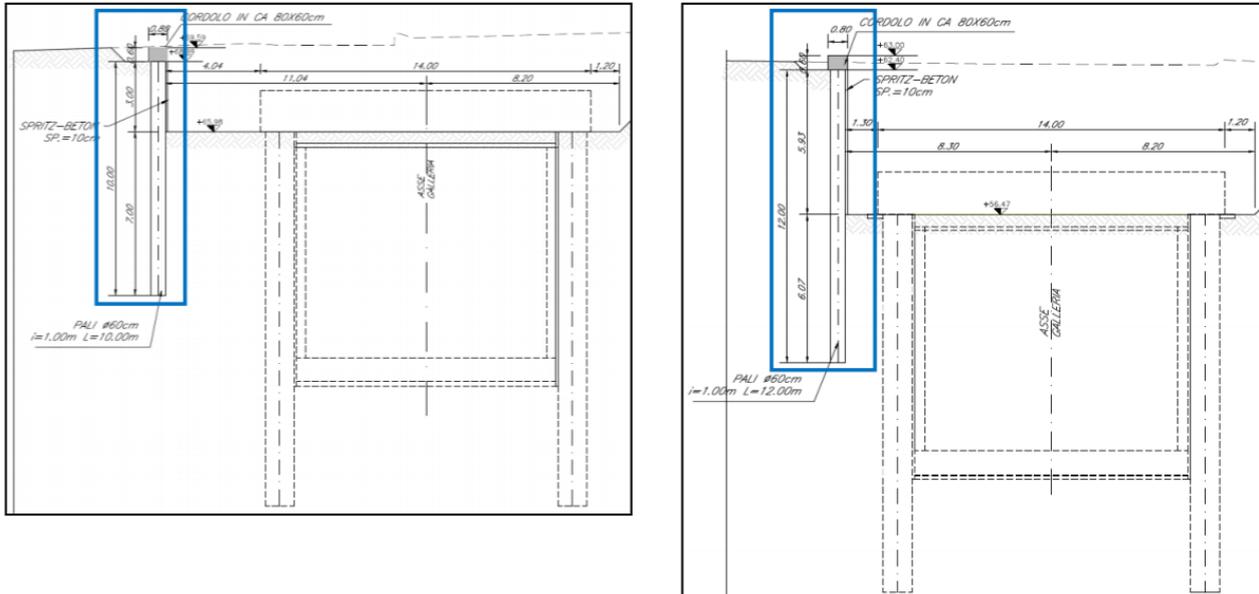


Figura 2: Sezioni di scavo con opere provvisorie per l'esecuzione della galleria GA02 (sx: lunghezza palo = 10 m; dx: lunghezza palo = 12 m).

Le opere provvisorie necessarie si trovano alle seguenti progressive:

Id. opera	Tratta opera	Lato scavo (*)	Lunghezza (m)
B1	Da P.k. 22+749 a P.k. 22+796	SX	52,46m
B2	Da P.k. 24+548 a P.k. 24+699	SX	160,36m
B3	Da P.k. 24+394 a P.k. 24+464	DX	70,80m
B4	Da P.k. 24+596 a P.k. 24+663	DX	66,80m

(\*) nel senso delle progressive crescenti

Per maggiori dettagli sulle opere provvisorie in oggetto si rimanda ai seguenti documenti di progetto:

- IF26.1.2.E.ZZ.BA.GA.02.0.0.005.C Opere provvisorie - Berlinese B1 da PK 22+749 a PK 22+795 - Planimetria Sviluppata Sezione
- IF26.1.2.E.ZZ.BA.GA.02.0.0.006.B Opere provvisorie - Berlinese B3 da PK 24+393 a PK 24+464 - Planimetria Sviluppata Sezione
- IF26.1.2.E.ZZ.BA.GA.02.0.0.007.B Opere provvisorie - Berlinese B4 da PK 24+595 a PK 24+662 - Planimetria
- IF26.1.2.E.ZZ.BA.GA.02.0.0.008.B Opere provvisorie- Berlinesi B2 da PK 24+548.26 a PK 24+699.00 B4 da PK 24+595.82 a PK 24+662.75 - Sviluppate
- IF26.1.2.E.ZZ.BA.GA.02.0.0.009.C Opere provvisorie - Berlinese B4 da PK 24+595 a PK 24+662 - Sezioni
- IF26.1.2.E.ZZ.BZ.GA.02.0.0.009.B Opere provvisorie - Inquadramento Generale - Planimetrie e sezioni

### 3 IMPORTO DI PERIZIA

L'importo differenziale (tra il PD ed il PE) della presente perizia è di:

<b>CORPO</b>		
<b>IMPORTO PD</b>	<b>IMPORTO PE</b>	<b>DIFFERENZA PD-PE</b>
€ 398.702,27	€ 677.057,40	-€ 278.355,13

<b>MISURA</b>		
<b>IMPORTO VARIANTE MIGLIORATIVA (VM)</b>	<b>IMPORTO PE</b>	<b>DIFFERENZA VM-PE</b>
	-	-