



<b>Intervento</b>	Completamento Impianto Irriguo dell'Alento. "Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, Ammodernamento e Completamento"
<b>Committente</b>	Consorzio di Bonifica "Velia" Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
<b>C.U.P.</b>	E54B12000120006
<b>Fonte di finanziamento</b>	F.S.C. 2014 – 2020. Piano Operativo Agricoltura / Sottopiano 2.
<b>Affidamento dei lavori</b>	Delibera Presidenziale n. 87 del 04.09.2020 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 55 del 09.10.2020
<b>C.I.G.</b>	8171840FAF
<b>Contratto</b>	Rep. n. 507 del 06.11.2020
<b>Impresa aggiudicataria</b>	Gugliucciello Costruzioni Srl Loc. Pagliarone / Area PIP Lotto n. 15 – Serre (SA) Legale rappresentante - Geom. Adriano Gugliucciello
<b>Ribasso d'asta</b>	12,75 %
<b>Importo contrattualizzato</b>	€ 6.307.012,11 di cui: - € 6.001.143,26 per lavori - € 193.950,00 per prestazioni identificate dal CME a base di gara sotto la voce "M - Corrispettivi a consuntivo non soggetti a ribasso" - € 97.794,18 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso - € 14.124,67 per oneri della sicurezza "emergenza Covid 19" non soggetti a ribasso
<b>Data di consegna lavori</b>	18.11.2020
<b>Data prevista di ultimazione dei lavori</b>	21.07.2022
<b>Responsabile Unico del Procedimento</b>	Ing. Giancarlo Greco – Consorzio di Bonifica "Velia" Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
<b>Direttore dei lavori</b>	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
<b>Coordinatore sicurezza in fase esecutiva</b>	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
<b>Ispettore di cantiere</b>	Geom. Natale Bertolini – Consorzio di Bonifica "Velia" Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
<b>Assistente di Cantiere</b>	Geom. Daniele Suppa -Velia Ingegneria e Servizi Srl – Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
<b>Collaudatore statico</b>	Ing. Tommaso Maria Giuliani
<b>Commissione di collaudo tecnico amministrativo</b>	Ing. Roberto Iodice (Presidente) Ing. Giovanni De Marinis (Componente) Ing. Geminiano Mancusi (Componente)

**VERBALE DEL 16/07/2021****PROVA IDRAULICA CONDOTTA IN Pead DN 315/180**

Distretto E3 / Tratto nodo E3N/9 (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9b (0+435,00 m) ,  
nodo E3N/9b (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9c (0+183,00 m) ,  
nodo E3N/9c (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9.3 (0+13,50 m) ,  
nodo E3N/9b (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9.2 (0+67,50 m) ,  
nodo E3N/9a(progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9.1 (0+40.50 m) ,



Il giorno **14** del mese **07** dell'anno **duemilaventuno**, sono intervenuti sui luoghi:

- Geom. Natale **Bertolini** (Consorzio di Bonifica "Velia") – Ispettore di cantiere
- Geom. Daniele **Suppa** (Velia Ingegneria e Servizi Srl) Assistente D.L.
- Geom. Adriano **Gugliucciello** (Gugliucciello Costruzioni Srl) – Legale rappresentante.

Gli stessi in contraddittorio, hanno proceduto alla **prova idraulica** della condotta in **Pead** **nodo E3N/9 (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9b (0+435,00 m) , nodo E3N/9b (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9c (0+183,00 m) , nodo E3N/9c (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9.3 (0+13,50 m) , nodo E3N/9b (progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9.2 (0+67,50 m) , nodo E3N/9a(progress. 0+ 000,00 Km) a nodo E3N/9.1 (0+40.50 m) ,**

**del distretto E3**, interamente realizzato nel comune **di Salento** , di cui si riportano i dati sintetici:

Estensione della condotta	<b>739.50 m</b>
Pressione nominale di progetto	<b>9,0 atm</b>
Pressione di prova registrata	<b>14,5 atm</b>

La condotta in tubi di pead del diametro **DE 315,8 mm** spessore **43.50-45.70 mm** e **DE 180.3** spessore **24.80-25.90 mm** ,prodotta dallo stabilimento **Idrotherm 2000 s.p.a.** di Castelnuovo di Garfagnana (LU), accompagnata dai relativi **Certificati di controllo tipo 3.1 (UNI EN 10204/05)**, **allegati** in calce e facenti parti di quelli accettati dalla Direzione dei lavori con il verbale di accettazione:

1. *Verbale di accettazione materiali del 17.03.2021*

Alle ore **09.00** ca. del **14,07,2021** dopo verifica di effettivo carico della condotta e correttezza di misurazione del manografo registratore munito di rapporto di taratura, la prova idraulica è iniziata a partire da una pressione di **14.5 atm** ca. ed è durata fino alle ore **09.00** ca. del **15,07,2021** con riscontro di pressione finale al valore di circa di **14.5** ca. come risulta da allegato grafico di prova (*All.1*) A verifica ispettiva visiva della condotta e delle giunzioni saldate non sono state riscontrate anomalie. A questo punto il Direttore dei lavori, **Ing. Gaetano Suppa**, tramite i propri assistenti, accertava l'esito positivo della prova a giunti scoperti del suddetto tratto di condotta e ne ordinava per vie brevi all'impresa il completamento dell'interramento per la parti scoperte.

Successivamente, interrate le parti scoperte, alle ore **10.00** del **15.07.2021**, dopo verifica di effettivo carico della condotta e correttezza di misurazione del manografo registratore già utilizzato per la prova precedente, si è dato inizio a una nuova prova idraulica sulla condotta registrando una pressione iniziale di **13.80 atm** ca.

La prova si è conclusa alle ore **10.10** ca. del **16,07,2021** quando si è addivenuti alla registrazione di una pressione finale di **13.80** ca. Le risultanze della prova a giunti coperti sono riportate nell'allegato grafico di prova (*All.2*).

Il Direttore dei Lavori, Ing. **Gaetano Suppa** della Velia Ingegneria e Servizi Srl, non avendo riscontrato perdite in campo per quanto riferito dall'Ispettore di cantiere del Consorzio di Bonifica "Velia" **Geom. Natale Bertolini** e dall'assistente di Cantiere **Geom. Daniele Suppa** e non avendo riscontrato cali di pressione significativi nella suddetta prova ne a giunti scoperti e ne a giunti coperti con la sottoscrizione del presente verbale accerta l'avvenuta corretta funzionalità del tratto di condotta interessato dalla prova.

Si allegano:

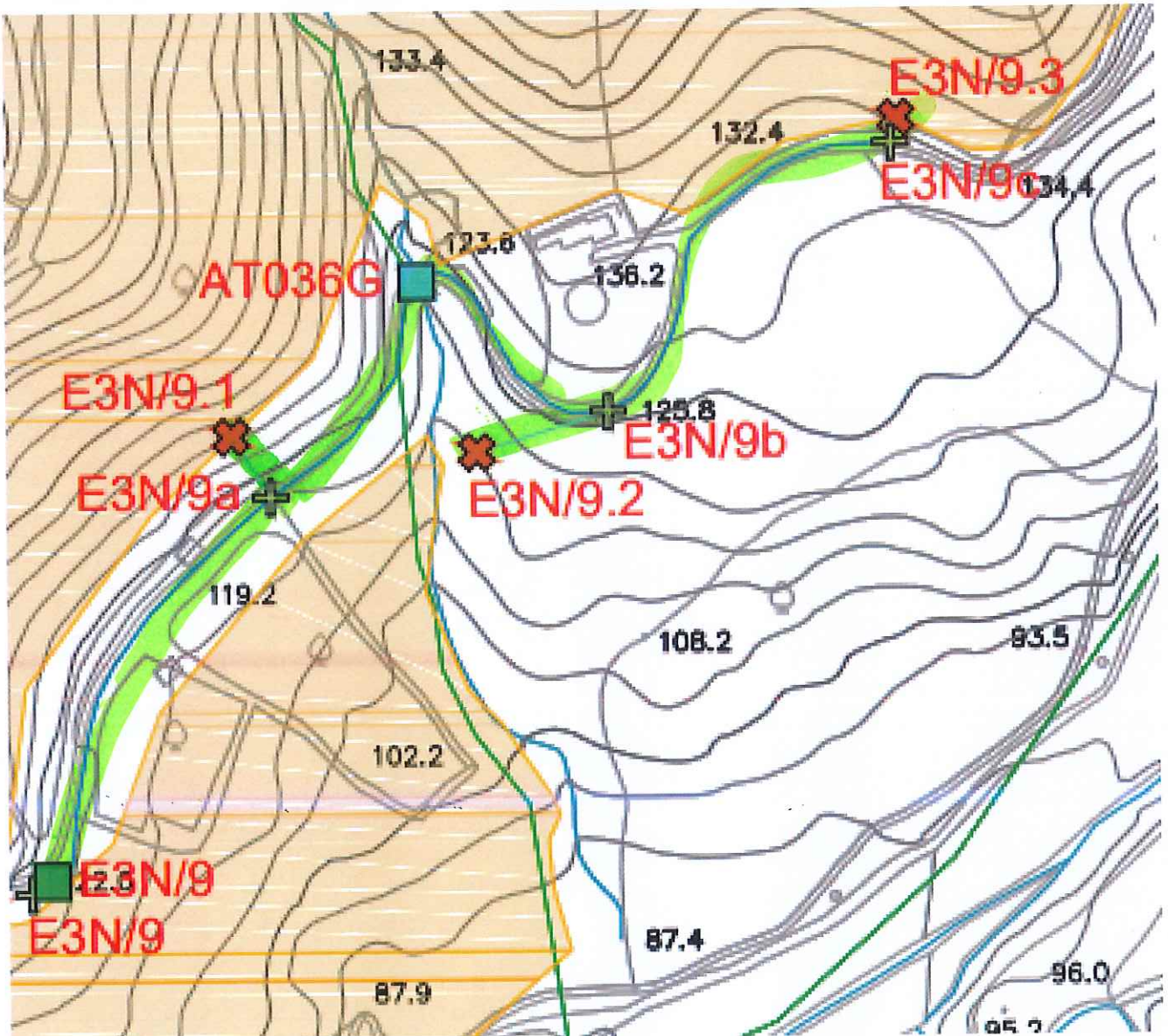
2. *Grafico delle risultanze della prova idraulica a giunti coperti*

3. *Grafici di collaudo. Tavola 1: collaudo condotta .... tra nodo **nodo E3N/a** nodo **E3N/9b** ,nodo **E3N/9b** a nodo **E3N/** ,nodo **E3N/9c** a nodo **E3N/9.3** nodo **E3N/9b** a nodo **E3N/9.2** ,nodo **E3N/9aa** nodo **E3N/9.1***

Il presente verbale, costituito da n. 03 pagine e n. 08 allegati, è sottoscritto e confermato dagli intervenuti in campo di seguito richiamati e successivamente inoltrato in copia al Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Giancarlo Greco, per i connessi adempimenti.

Il Direttore dei Lavori	<p>Velia Ingegneria e Servizi Srl  <b>Ing. Gaetano Suppa</b>  <small>VELIA INGEGNERIA E SERVIZI S.R.L.          Località Piano della Rocca          84060 Prignano Cilento (SA)          Direttore Tecnico          Ing. Gaetano Suppa</small></p>
Ispettore di cantiere	<p>Consorzio di Bonifica "Velia"  <b>Geom. Natale Bertolini</b></p>
Assistente di cantiere	<p>Velia Ingegneria e Servizi Srl  <b>Geom. Daniele Suppa</b></p>
L'Esecutore	<p>Gugliucciello Costruzioni Srl          Legale rappresentante  <b>Geom. Adriano Gugliucciello</b></p> <p><small>GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.          P.IVA/C.F. 04770770631</small></p>





*[Handwritten signature]*