



Intervento	Completamento Impianto Irriguo dell'Alento. "Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, Ammodernamento e Completamento"
Committente	Consorzio di Bonifica "Velia" Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
C.U.P.	E54B12000120006
Fonte di finanziamento	F.S.C. 2014 – 2020. Piano Operativo Agricoltura / Sottopiano 2.
Affidamento dei lavori	Delibera Presidenziale n. 87 del 04.09.2020 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 55 del 09.10.2020
C.I.G.	8171840FAF
Contratto	Rep. n. 507 del 06.11.2020
Impresa aggiudicataria	Gugliucciello Costruzioni Srl Loc. Pagliarone / Area PIP Lotto n. 15 – Serre (SA) Legale rappresentante - Geom. Adriano Gugliucciello
Ribasso d'asta	12,75 %
Importo contrattualizzato	€ 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
Data di consegna lavori	18.11.2020
Data prevista di ultimazione dei lavori	21.07.2022
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Giancarlo Greco – Consorzio di Bonifica "Velia" Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
Direttore dei lavori	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
Ispettore di cantiere	Geom. Natale Bertolini – Consorzio di Bonifica "Velia" Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)
Collaudatore statico	Ing. Tommaso Maria Giuliani
Commissione di collaudo tecnico amministrativo	Ing. Roberto Iodice (Presidente) Ing. Giovanni De Marinis (Componente) Ing. Geminiano Mancusi (Componente)

VERBALE DEL 05.05.2021

PROVA IDRAULICA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 400

Distretto E3 / Tratto picchetto 0 (progress. + 0,00 Km) a picchetto 158 (+ 2.813,88 m)

Il giorno **ventisei** del mese **aprile** dell'anno **duemilaventuno**, sono intervenuti sui luoghi:

- Ing. Gaetano **Suppa** (Velia Ingegneria e Servizi Srl) – Direttore dei Lavori
- Geom. Natale **Bertolini** (Consorzio di Bonifica "Velia") – Ispettore di cantiere
- Geom. Adriano **Gugliucciello** (Gugliucciello Costruzioni Srl) – Legale rappresentante.

Gli stessi in contraddittorio, hanno proceduto alla **prova idraulica** della condotta in acciaio **DN 400** nel tratto da **picchetto 0** (progressiva + 0,00 Km) a picchetto **158** (progressiva + 2.813,88 m) del **distretto E3**, interamente realizzato nel comune di Salento (SA), di cui si riportano i dati sintetici:

VELIA INGEGNERIA E SERVIZI S.R.L.

Loc. Piano della Rocca, 84060, Prignano Cilento (SA)

P.IVA 04346820659 - Pec: veliaingegneria@pec.it - Tel. 0974.837206 - Codice fatt. USA18PV

Estensione della condotta	2.813,88 m
Pressione nominale di progetto	16,0 atm
Pressione di prova registrata	24,0 atm

La condotta in tubi di acciaio del diametro **DE 406,4 mm** spessore **6,30 mm**, prodotta dallo stabilimento **D'Amore & Lunardi S.p.A.** con stabilimento in Serravalle Scrivia (AL), è accompagnata dai relativi **Certificati di controllo tipo 3.1 (UNI EN 10204/05)** riportati in calce ai seguenti Verbali di accettazione, riportati in allegato:

- Verbale di accettazione materiali n. 01 del 19.02.2021 (All. 1);
- Verbale di accettazione materiali n. 02 del 09.03.2021 (All. 2);
- Verbale di accettazione materiali n. 03 del 31.03.2021 (All. 3).

Le tubazioni sono state oggetto di controllo ispettivo in stabilimento in data 28.01.2021 e ne è stato successivamente autorizzato il trasporto in cantiere, come da verbale riportato in calce al succitato All. 1.

Le giunzioni saldate della condotta sono state oggetto di magnetoscopia eseguita da **Progetto Azienda S.r.l.** - via Comunale Antica, Bellizzi (SA), a campione sulle giunzioni saldate su estremità bicchierate realizzate mediante n. 3 passate (elettrodo cellulosico + 2 elettrodi basici), rapporto di prova **CAN 21 101/001** del **29.04.2021**, in allegato alla presente (All. 4).

Alle ore **14.20** ca. del **26.04.2021**, dopo verifica di effettivo carico della condotta e correttezza di misurazione del manografo registratore di cui si allega rapporto di taratura (All. 5), la prova idraulica è iniziata a partire da una pressione di **24,5 atm** ca. ed è durata fino alle ore **14.30** ca. del **27.04.2021** con riscontro di pressione finale al valore di circa di **24,5 atm** ca. come risulta da allegato grafico di prova (All. 6). 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**, accertava l'esito positivo della prova a giunti scoperti del suddetto tratto di condotta e ne ordinava per vie brevi all'impresa l'interramento.

Successivamente, interrati i giunti, alle ore **10.40** ca. del **04.05.2021**, 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 **24,0 atm** ca. La prova si è conclusa alle ore **13.30** ca. del **05.05.2021** quando si è addivenuti alla registrazione di una pressione finale di **24,0 atm** ca. Le risultanze della prova a giunti coperti sono riportate nell'allegato grafico di prova (All. 7).

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 non avendo riscontrato cali di pressione significativi nella suddetta prova a giunti coperti con la sottoscrizione del presente verbale accerta l'avvenuta corretta funzionalità del tratto di condotta interessato dalla prova.

Si allegano:

1. Verbale di accettazione materiali n. 01 del 19.02.2021
2. Verbale di accettazione materiali n. 02 del 09.03.2021
3. Verbale di accettazione materiali n. 03 del 31.03.2021
4. Rapporto di prova sulle saldature n. CAN 21 101/001 del 29.04.2021
5. Rapporto di taratura del manografo registratore
6. Grafico delle risultanze della prova idraulica a giunti scoperti
7. Grafico delle risultanze della prova idraulica a giunti coperti
8. Grafici di collaudo. Tavola 1: collaudo condotta DN400 tra nodo E3D/1 e nodo E3-SF4.

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

VELIA INGEGNERIA E SERVIZI
Località Piano della Rocca
84060 Prignano Cilento (SA)
Direttore Tecnico
Ing. Gaetano Suppa

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Gaetano Suppa

Ispettore di cantiere



Consorzio di Bonifica "Velia"
Geom. Natale Bertolini

L'Esecutore


GUGLIUCCIELLO
COSTRUZIONI srl
Legale rappresentante
Geom. Adriano Gugliucciello

Gugliucciello Costruzioni Srl
Legale rappresentante
Geom. Adriano Gugliucciello