



<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 01/08/2022**

**PROVA IDRAULICA CONDOTTA IN Pead DN 200/180/125**

**Distretto F2 / Tratto nodo F2EN/3.1 a nodo F2EN/3.3- nodo F2EN/3a a nodo F2EN/4 nodo F2EN4 a nodo F2EN/4.11- nodo F2EN/4 a nodo F2EN/4.8- nodo F2EN/f a nodo F2EN/4.6- nodo F2EN/4.5 a nodo F2EN/4.8 (ml1805.50)**

Il giorno **13** del mese **07** dell'anno **duemilaventidue**, 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 DN 200/180/125 Distretto F2 / Tratto nodo F2EN/3.1 a nodo F2EN/3.3- nodo F2EN/3a a nodo F2EN/4nodo F2EN4 a nodo F2EN/4.11- nodo F2EN/4 a nodo F2EN/4.8- nodo F2EN/f a nodo F2EN/4.6- nodo F2EN/4.5 a nodo F2EN/4.8 (ml1805.50)**

, interamente realizzato nel comune **Casal Velino**, di cui si riportano i dati sintetici:

Estensione della condotta	<b>1805.50 m</b>
Pressione nominale di progetto	<b>8.00 atm</b>
Pressione di prova registrata	<b>13.00 atm</b>

La condotta in tubi in pead del diametro **DE 200,04 mm** spessore **27,60-28,90 mm, DE 180.3mm spessore 24.80-25.90, DE 125.1 mm spessore 17.25-18.50 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 25.03.2022**

Alle ore **08.00** ca. del **13.07.2022** 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 **13,0 atm** ca. ed è durata fino alle ore **8.05** ca. del **14.07.2022** con riscontro di pressione finale al valore di circa di **13,0 atm** 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 **08.10** del **14.07.2022**, 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 **13,0 atm** ca.

La prova si è conclusa alle ore **08.20** ca. del **15.07.2022** quando si è addivenuti alla registrazione di una pressione finale di **10.0** 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.

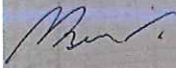
Si allegano:


2. Grafico delle risultanze della prova idraulica a giunti coperti
3. Grafici di collaudo. Tavola 1: collaudo condotta

**IN Pead DN 200/180/125 Distretto F2 / Tratto nodo F2EN/3.1 a nodo F2EN/3.3- nodo F2EN/3a a nodo F2EN/4nodo F2EN4 a nodo F2EN/4.11- nodo F2EN/4 a nodo F2EN/4.8- nodo F2EN/f a nodo F2EN/4.6- nodo F2EN/4.5 a nodo F2EN/4.8 (ml1805.50)**

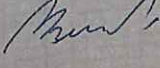
Il presente verbale, costituito da n. 03 pagine e n. 08 allegati, è sottoscritto e confermato dagli intervenuti in campo di seguito richiamati e successivamente inoltrato in copia al Responsabile Unico del Procedimento, **Ing. Giancarlo Greco**, per i connessi adempimenti.

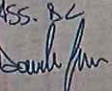
**1<sup>a</sup> PROVA ISOLAZIONE**  
 CONDOTTA IN REA DI PV25 DA 160-200-15  
 NODO:  
 F2EN/31 - F2EN/33 HL 235,00  
 NODO:  
 F2EN/32 - F2EN/4 HL 62,00  
 NODO: F2EN/4 - F2EN/4,1 HL 376,00  
 NODO:  
 F2EN/4 - F2EN/4,1 HL 523,00  
 NODO:  
 F2EN/4F - F2EN/4,6 HL 121,50  
 NODO:  
 F2EN/4,5 - F2EN/4,8 HL 490,00  
**TOT 1805,50**  
 (DISTRIBUITO F2)

X CONSOLIDA VEZIA  


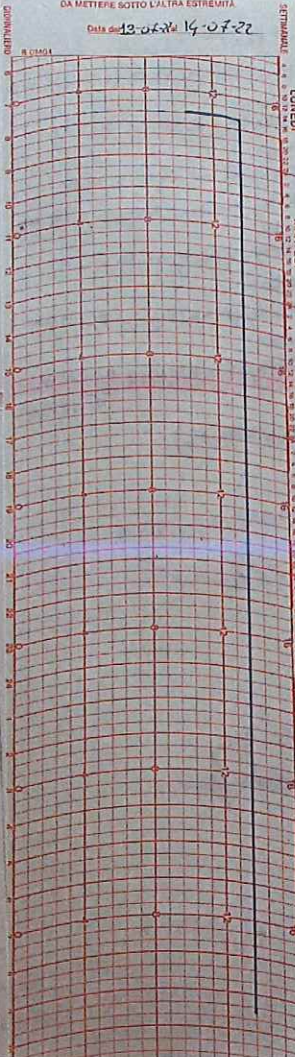
ASS. DC  


**2<sup>a</sup> PROVA ISOLAZIONE**  
 CONDOTTA IN REA DI PV25  
 DN 200-180-125  
 NODO:  
 F2EN/31 - F2EN/33 HL 235,00  
 NODO:  
 F2EN/32 - F2EN/4 HL 62,00  
 NODO:  
 F2EN/4 - F2EN/4,1 HL 376,00  
 NODO:  
 F2EN/4 - F2EN/4,8 HL 523,00  
 NODO:  
 F2EN/4F - F2EN/4,6 HL 121,50  
 NODO:  
 F2EN/4,5 - F2EN/4,8 HL 490,00  
**TOT 1805,50**  
 (DISTRIBUITO F2)

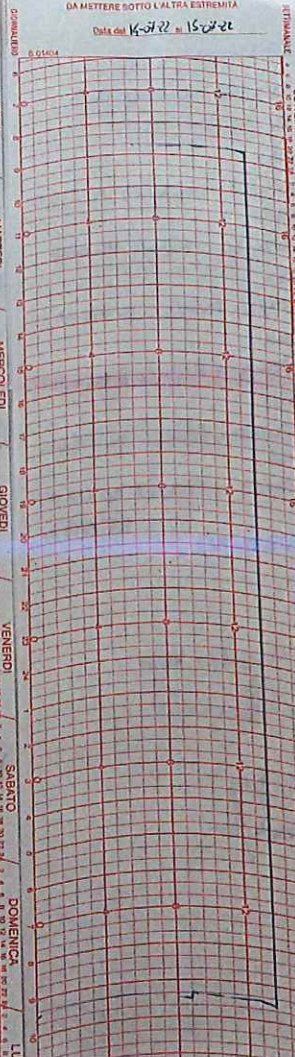
X CONSOLIDA VEZIA  



ASS. DC  


DA METTERE SOTTO L'ALTRA ESTREMITA'  
 Data del 13-07-22 a 14-07-22



DA METTERE SOTTO L'ALTRA ESTREMITA'  
 Data del 14-07-22 a 15-07-22







*Handwritten signature or initials in blue ink.*

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

fl