



VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42 comma 4 del D. Lgs. 36/2023)

“Completamento impianto irriguo dell’Alento. Nuovi compresori irrigui nel bacino dell’Alento. Lavori di messa in sicurezza per garantire l’approvvigionamento del distretto E3”.

CUP – E54B12000120006

L’anno 2024 il giorno 28 del mese di **Giugno** in Prignano Cilento presso la sede del Consorzio di Bonifica “Velia” in Località Piano della Rocca, il sottoscritto Ing. Marcello Nicodemo, in qualità di R.U.P. incaricato con delibera della Deputazione Amministrativa n. 139 del 03/11/2023;

PREMESSO CHE:

- con Decreto MiPAAF n.28303/2019 è stato concesso al Consorzio (domanda n. 54250380331) il contributo di sostegno di importo pari a € 10.841.233,65, a valere sul FSC 2014-2020 Piano Operativo Agricoltura – Infrastrutture irrigue, per la realizzazione degli interventi di cui al progetto esecutivo denominato “Nuovi compresori irrigui nel bacino dell’Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento” - CUP E54B12000120006;
- i lavori sono stati ultimati in data 31/01/2023 e sono tutt’ora in corso di collaudo;
- il Consorzio, attraverso la società in house Velia Ingegneria e Servizi S.r.l., ha predisposto un progetto di completamento riguardante il risanamento strutturale degli impianti necessari a garantire l’approvvigionamento del distretto E3;
- con delibera della Deputazione Amministrativa n. 53 del 22/03/2024 il Consorzio ha disposto:
 - o l’affidamento in favore della società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl dell’incarico di aggiornamento del progetto mediante la redazione del progetto esecutivo, della direzione dei lavori e del coordinamento della sicurezza in fase esecutiva provvedendo, con nota prot. N. 1098/U del 17/04/2024, alla trasmissione della correlata lettera - contratto;
 - o l’affidamento in favore del dott. Geol. Luca Casaburi dell’aggiornamento dello studio geologico;
- con nota acquisita al protocollo consortile prot. N. 1186/I del 30/04/2024 la Velia Ingegneria e Servizi Srl ha trasmesso il progetto esecutivo dell’intervento aggiornato ai dettami dell’intervenuto normativo D. Lgs. 36/2023 e ai parametri del vigente Prezzario Regionale 2024;
- nel mese di Giugno 2024 il progettista ha provveduto alla modifica del Capitolato Speciale d’Appalto e dello Schema di Contratto in relazione alla ravvisata esigenza di bandire la gara per l’affidamento dei lavori secondo il criterio dell’offerta “economicamente più vantaggiosa”;

RAVVISATO CHE ai fini della pubblicazione del bando di gara per l’affidamento dei lavori occorre provvedere alla previa validazione ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. 36/2023 a termine dell’art. 13 comma 7 del Bando;

VISTO il succitato progetto esecutivo trasmesso dal progettista Velia Ingegneria e Servizi Srl denominato “Lavori di messa in sicurezza per garantire l’approvvigionamento del distretto E3” - CUP E54B12000120006 nella versione verificata in data odierna come da allegato Verbale di Verifica, dell’importo omnia per lavori pari ad € 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ricompresi nel quadro economico complessivo dell’iniziativa generale il cui ammontare è pari ad € 10.777.598,09;

CONSIDERATO CHE la presente validazione è da assoggettarsi ad eventuale aggiornamento propedeuticamente all’indizione della procedura di gara per l’affidamento dei lavori de quo nel caso di esigenze autorizzative e/o modifiche normative intervenute;

ACQUISITO l'allegato Verbale con Rapporto conclusivo di Verifica del progetto esecutivo del 28/06/2024 emesso con esito favorevole e sottoscritto in contraddittorio dallo scrivente R.U.P., dal progettista e dal coordinatore della sicurezza in fase di progetto Ing. Gaetano Suppa della Velia Ingegneria e Servizi Srl, dal quale risulta che il progetto esecutivo è stato verificato e può ritenersi validabile in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;

TUTTO CIÒ PREMESSO

il sottoscritto R.U.P., ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D. Lgs. 36/2023 nei termini e con le modalità ivi indicate, **VALIDA** il progetto esecutivo denominato "*Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3*" - CUP E54B12000120006 dell'importo omnia per lavori pari ad € 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, trasmesso dal progettista Velia Ingegneria e Servizi Srl con nota prot. 1186/I del 30/04/2024 e s.m.i..

Prignano Cilento (SA), 28/06/2024

Il R.U.P.

Ing. Marcello Nicodemo



Allegati:

- Rapporto di verifica ex – art. 42 del D. Lgs. 36/2023.



VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42 del D. Lgs. 36/2023)

Progetto	Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento, completamento. Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3
CUP	E54B12000120006
Fonte di finanziamento	POA 2014 – 2020. Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue – PSRN 2014 – 2020 / Tipologia 4.3.1
Importo iniziativa	€ 10.777.598,09
Importo lavori	€ 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
Livello di progettazione	Esecutivo
R.U.P.	Ing. Marcello Nicodemo – Consorzio di Bonifica “Velia”
Progettista	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa
Coordinatore Sicurezza F.P.	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa

Premessa

Il presente documento riporta gli esiti della verifica ex – art. 42 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. del progetto esecutivo denominato “Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3” operata ex - art. 42 del D. Lgs. 36/2023 relativamente all'aggiornamento dei seguenti elaborati:

- Capitolato Speciale d'Appalto (rev. 1);
- Schema di Contratto (rev. 1).

Fermo quant'altro già riportato nell'allegato Verbale di verifica del 17/05/2024.

Il presente verbale è redatto il **28.06.2024** in contraddittorio tra:

- **R.U.P.:** Ing. Marcello Nicodemo - Consorzio di Bonifica “Velia”
- **Progettista:** Ing. Gaetano Suppa – Velia Ingegneria e Servizi Srl
- **Coordinatore Sicurezza in fase di Progetto:** Ing. Gaetano Suppa – Velia Ingegneria e Servizi Srl.

Il progetto

Descrizione sintetica

L'intervento prevede la sistemazione e la messa in sicurezza del piazzale esterno all'impianto di sollevamento IE3, sito in contrada Palazza, nel comune di Salento (SA), caratterizzato da problematiche di dissesto che hanno interessato anche l'antistante strada di accesso. Le opere previste consistono principalmente nella realizzazione di una palificata in calcestruzzo armato e di trincee drenanti, installazione di pozzetti, sostituzione delle condotte in acciaio esistenti e relative apparecchiature idrauliche, rifacimento della recinzione esistente, sistemazione dell'area del piazzale e ripristino della strada di accesso e, infine, la sostituzione della cabina MT/BT e delle connesse apparecchiature.

Verifica della documentazione progettuale

Criteri generali di verifica

Il processo di aggiornamento della verifica sugli elaborati variati è operato ai sensi dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 36/2023; le verifiche sono pertanto condotte sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza;

- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

Si intende per:

- a) affidabilità:
 1. la verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 2. la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- b) completezza e adeguatezza:
 1. la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 2. la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
 3. la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
 4. la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
 5. la verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
 6. la verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:
 1. la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
 2. la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 3. la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- d) compatibilità:
 1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
 2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - inserimento ambientale;
 - impatto ambientale;
 - funzionalità e fruibilità;
 - stabilità delle strutture;
 - topografia e fotogrammetria;
 - sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - igiene, salute e benessere delle persone;
 - superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - sicurezza antincendio;
 - inquinamento;
 - durabilità e manutenibilità;
 - coerenza dei tempi e dei costi;
 - sicurezza e organizzazione del cantiere.

Le verifiche sugli elaborati sopra riportati sono effettuate secondo i seguenti principi:

Capitolato Speciale d'Appalto, Disciplinare Tecnico Prestazionale, Cronoprogramma, Schema di Contratto

Ogni elemento è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare.

Sono altresì verificati il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.

Quadro autorizzativo

L'opera ricade nel novero degli interventi di cui dell'art. 3 lett. e) del DPR 380/2001, pertanto come sopra richiamato è soggetta alla richiesta del permesso di costruire ex – art. 20 del medesimo decreto allo scopo rilasciato dal Comune di Salento col n. 32 del 19/06/2024.

CONSIDERATO tutto quanto sopra e presone atto;

TENUTO CONTO delle verifiche effettuate in contraddittorio con il progettista e il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione riportate nell'allegato Rapporto di Verifica odierno che costituiscono parte integrante del presente documento;

VISTO l'art. 42 del D.Lgs. 36/2023;

Io scrivente, **Ing. Marcello Nicodemo**, per l'Ufficio Tecnico e in qualità di Direttore del Consorzio di Bonifica "Velia" e in qualità di soggetto verificatore designato dall'Ente

DICHIARA

che il progetto esecutivo in trattazione è da ritenersi conforme alla normativa vigente e che lo stesso ha superato con esito **POSITIVO** la Verifica ex – art. 42 del D.Lgs. 36/2023 ai fini della validazione in merito agli elaborati di seguito elencati:

- Capitolato Speciale d'Appalto (rev. 1);
- Schema di Contratto (rev. 1).

Fermo quant'altro già riportato nell'allegato Verbale di verifica del 17/05/2024 che costituisce parte integrante del presente documento.

Il progetto de quo può dunque essere considerato verificato ai fini di Legge in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Prignano Cilento (SA), 28.06.2024

R.U.P.

Consorzio di Bonifica "Velia"
Ing. Marcello Nicodemo



Progettista

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Gaetano Suppa

Coordinatore Sicurezza in fase di Progetto
Velia Ingegneria e Servizi Srl

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Località Piano della Rocca
84060 Prignano Cilento (SA)
P.Iva 04346820659

Allegati:

- Verbale di verifica del 17.05.2024
- Rapporto finale di verifica aggiornato al 28.06.2024.



CONSORZIO DI BONIFICA « VELIA »
PRIGNANO CILENTO (SA)



RAPPORTO FINALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42 D. Lgs n. 36/2023)

Progetto	Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento, completamento. Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3
Codice Unico di Progetto (CUP)	E54B12000120006
Fonte di finanziamento	POA 2014 – 2020. Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue – PSRN 2014 – 2020 / Tipologia 4.3.1
Importo iniziativa	€ 10.777.598,09
Importo lavori	€ 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
Livello di progettazione	Esecutivo
R.U.P.	Ing. Marcello Nicodemo – Consorzio di Bonifica “Velia”
Progettista	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa
Responsabile Sicurezza in fase di progetto	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa
Classificazione dei rilievi	C Elaborato conforme senza prescrizioni
	OS Elaborato cui sono associate osservazioni di tipo prescrittivo che non pregiudicano la corretta appaltabilità dell'opera
	NC Elaborato non conforme, da modificare e/o integrare ai fini dell'appaltabilità dell'opera

ELABORATI DI PROGETTO – ELENCO CAPITOLI

- A) Elaborati descrittivi e tecnici
- B) Inquadramento territoriale e condizioni vincolistiche
- C) Stato di fatto
- D) Geologia e geotecnica
- E) Progetto
- F) Strutture
- G) Sicurezza e manutenzione
- H) Elaborati economici
- I) Disciplinari

Nota metodologica

Il presente rapporto di verifica costituisce aggiornamento delle indicazioni di volta in volta concordate tra lo scrivente Consorzio e il progettista “in house” incaricato Velia Ingegneria e Servizi Srl. In virtù del confronto pressoché costante e continuativo durante le varie fasi progettuali è stato possibile addivenire ad un risultato sostanzialmente condiviso così come evidenziato nel seguente dettagliato rapporto di verifica.

AGGIORNAMENTO REV. 28/06/2024

I - DISCIPLINARI

I DISCIPLINARI				
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista
I3	Capitolato Speciale d'Appalto (rev. 01)	-	È confermato l'inserimento nel documento dei parametri per l'assegnazione della procedura di gara secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.	-
I4	Schema di Contratto (rev. 01)	-	-	-
				Valutazione finale
				C
				C

Prignano Cilento (SA), 28.06.2024

Il R.U.P.
 Consorzio di Bonifica "Velia"
 Ing. Marcello Nicodemo



Il Progettista
 Velia Ingegneria e Servizi Srl
 Ing. Gaetano Suppa

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progetto
 Velia Ingegneria e Servizi Srl
 Ing. Gaetano Suppa

Velia Ingegneria e Servizi srl
 Località Piano della Rocca
 84060 Prignano Cilento (SA)
 P.Iva 04346820659

Si allega:

- Rapporto di validazione del 27/05/2024.



VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
(Art. 42 comma 4 del D. Lgs. 36/2023)

“Completamento impianto irriguo dell’Alento. Nuovi compresori irrigui nel bacino dell’Alento. Lavori di messa in sicurezza per garantire l’approvvigionamento del distretto E3”.
CUP – E54B12000120006

L’anno 2024 il giorno 17 del mese di **Maggio** in Prignano Cilento presso la sede del Consorzio di Bonifica “Velia” in Località Piano della Rocca, il sottoscritto Ing. Marcello Nicodemo, in qualità di R.U.P. incaricato con delibera della Deputazione Amministrativa n. 139 del 03/11/2023;

PREMESSO CHE:

- con Decreto MiPAAF n.28303/2019 è stato concesso al Consorzio (domanda n. 54250380331) il contributo di sostegno di importo pari a € 10.841.233,65, a valere sul FSC 2014-2020 Piano Operativo Agricoltura – Infrastrutture irrigue, per la realizzazione degli interventi di cui al progetto esecutivo denominato “Nuovi compresori irrigui nel bacino dell’Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento” - CUP E54B12000120006;
- i lavori sono stati ultimati in data 31/01/2023 e sono tutt’ora in corso di collaudo;
- il Consorzio, attraverso la società in house Velia Ingegneria e Servizi S.r.l., ha predisposto un progetto di completamento riguardante il risanamento strutturale degli impianti necessari a garantire l’approvvigionamento del distretto E3;
- con delibera della Deputazione Amministrativa n. 53 del 22/03/2024 il Consorzio ha disposto:
 - o l’affidamento in favore della società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl dell’incarico di aggiornamento del progetto mediante la redazione del progetto esecutivo, della direzione dei lavori e del coordinamento della sicurezza in fase esecutiva provvedendo, con nota prot. N. 1098/U del 17/04/2024, alla trasmissione della correlata lettera - contratto;
 - o l’affidamento in favore del dott. Geol. Luca Casaburi dell’aggiornamento dello studio geologico;
- con nota acquisita al protocollo consortile prot. N. 1186/I del 30/04/2024 la Velia Ingegneria e Servizi Srl ha trasmesso il progetto esecutivo dell’intervento aggiornato ai dettami dell’intervenuto normativo D. Lgs. 36/2023 e ai parametri del vigente Prezzario Regionale 2024;

RAVVISATO CHE ai fini della pubblicazione del bando di gara per l’affidamento dei lavori occorre provvedere alla previa validazione ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. 36/2023 a termine dell’art. 13 comma 7 del Bando;

VISTO il succitato progetto esecutivo trasmesso dal progettista Velia Ingegneria e Servizi Srl denominato “Lavori di messa in sicurezza per garantire l’approvvigionamento del distretto E3” - CUP E54B12000120006 nella versione verificata in data odierna come da allegato Verbale di Verifica, dell’importo omnia per lavori pari ad € 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ricompresi nel quadro economico complessivo dell’iniziativa generale il cui ammontare è pari ad € 10.777.598,09;

CONSIDERATO CHE la presente validazione è da assoggettarsi ad eventuale aggiornamento propedeuticamente all’indizione della procedura di gara per l’affidamento dei lavori de quo nel caso di esigenze autorizzative e/o modifiche normative intervenute;

ACQUISITO l’allegato Verbale con Rapporto conclusivo di Verifica del progetto esecutivo del 17/05/2024 emesso con esito favorevole e sottoscritto in contraddittorio dallo scrivente R.U.P., dal

progettista e dal coordinatore della sicurezza in fase di progetto Ing. Gaetano Suppa della Velia Ingegneria e Servizi Srl, dal quale risulta che il progetto esecutivo è stato verificato e può ritenersi validabile in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;

TUTTO CIÒ PREMESSO

il sottoscritto R.U.P., ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D. Lgs. 36/2023 nei termini e con le modalità ivi indicate, **VALIDA** il progetto esecutivo denominato “*Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3*” - CUP E54B12000120006 dell'importo omnia per lavori pari ad € 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, trasmesso dal progettista Velia Ingegneria e Servizi Srl con nota prot. 1186/I del 30/04/2024.

Prignano Cilento (SA), 17/05/2024

Il R.U.P.

Ing. Marcello Nicodemo



Allegati:

- Rapporto di verifica ex – art. 42 del D. Lgs. 36/2023.



VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42 del D. Lgs. 36/2023)

Progetto	Nuovi comprensori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento, completamento. Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3
CUP	E54B12000120006
Fonte di finanziamento	POA 2014 – 2020. Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue – PSRN 2014 – 2020 / Tipologia 4.3.1
Importo iniziativa	€ 10.777.598,09
Importo lavori	€ 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
Livello di progettazione	Esecutivo
R.U.P.	Ing. Marcello Nicodemo – Consorzio di Bonifica “Velia”
Progettista	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa
Coordinatore Sicurezza F.P.	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa

Premessa

Il presente documento riporta gli esiti della verifica ex – art. 42 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. del progetto esecutivo denominato “Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3” operata ex - art. 42 del D. Lgs. 36/2023.

Il presente verbale è redatto il **17.05.2024** in contraddittorio tra:

- **R.U.P.:** Ing. Marcello Nicodemo - Consorzio di Bonifica “Velia”
- **Progettista:** Ing. Gaetano Suppa – Velia Ingegneria e Servizi Srl
- **Coordinatore Sicurezza in fase di Progetto:** Ing. Gaetano Suppa – Velia Ingegneria e Servizi Srl.

Il progetto

Descrizione sintetica

L'intervento prevede la sistemazione e la messa in sicurezza del piazzale esterno all'impianto di sollevamento IE3, sito in contrada Palazza, nel comune di Salento (SA), caratterizzato da problematiche di dissesto che hanno interessato anche l'antistante strada di accesso. Le opere previste consistono principalmente nella realizzazione di una palificata in calcestruzzo armato e di trincee drenanti, installazione di pozzetti, sostituzione delle condotte in acciaio esistenti e relative apparecchiature idrauliche, rifacimento della recinzione esistente, sistemazione dell'area del piazzale e ripristino della strada di accesso e, infine, la sostituzione della cabina MT/BT e delle connesse apparecchiature.

Verifica della documentazione progettuale

Criteri generali di verifica

Il processo di aggiornamento della verifica sugli elaborati variati è operato ai sensi dell'Allegato I.7 al D. Lgs. 36/2023; le verifiche sono pertanto condotte sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

Si intende per:

- a) affidabilità:
 - 1. la verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 - 2. la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- b) completezza e adeguatezza:
 - 1. la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 - 2. la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
 - 3. la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
 - 4. la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
 - 5. la verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
 - 6. la verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:
 - 1. la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
 - 2. la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 - 3. la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- d) compatibilità:
 - 1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
 - 2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - o inserimento ambientale;
 - o impatto ambientale;
 - o funzionalità e fruibilità;
 - o stabilità delle strutture;
 - o topografia e fotogrammetria;
 - o sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - o igiene, salute e benessere delle persone;
 - o superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - o sicurezza antincendio;
 - o inquinamento;
 - o durabilità e manutenibilità;
 - o coerenza dei tempi e dei costi;
 - o sicurezza e organizzazione del cantiere.

Le verifiche sono effettuate secondo i seguenti principi:

Relazione generale

I contenuti sono sostanzialmente coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nei precedenti livelli di progettazione e con i contenuti delle documentazioni richiesti per la redazione della documentazione necessaria all'ottenimento del permesso di costruire.

Relazioni specialistiche

Sono coerenti con il progetto originario, con le norme cogenti, le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione generale, con la documentazione progettuale e le regole di progettazione.

Elaborati grafici

Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici ed è correttamente identificabile nei documenti contabili.

Capitolato Speciale d'Appalto, Disciplinare Tecnico Prestazionale, Cronoprogramma, Schema di Contratto

Ogni elemento è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare.

Sono altresì verificati il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.

Elaborati economici

1) I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;

- 2) i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal vigente Prezziario LL.PP. Regione Campania 2024;
- 3) sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;
- 4) i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- 5) gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- 6) i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- 7) le misure delle opere computate sono corrette;
- 8) i totali calcolati sono corretti;
- 9) il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano le categorie d'opera;
- 11) il quadro economico è tale da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario in caso di finanziamento dell'opera.

Piano di Sicurezza e Coordinamento

È verificata la redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; è altresì da verificare, inoltre, che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Quadro economico

È verificata la redazione in conformità a quanto previsto dall'art. 5 dell'allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023.

Quadro autorizzativo

L'opera ricade nel novero degli interventi di cui dell'art. 3 lett. e) del DPR 380/2001, pertanto come sopra richiamato è soggetta alla richiesta del permesso di costruire ex – art. 20 del medesimo decreto, da ottenere propedeuticamente alla pubblicazione del bando di gara per l'affidamento dei lavori.

CONSIDERATO tutto quanto sopra e presone atto;

TENUTO CONTO delle verifiche effettuate in contraddittorio con il progettista e il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione riportate nell'allegato Rapporto di Verifica odierno che costituiscono parte integrante del presente documento;

VISTO l'art. 42 del D.Lgs. 36/2023;

lo scrivente, **Ing. Marcello Nicodemo**, per l'Ufficio Tecnico e in qualità di Direttore del Consorzio di Bonifica "Velia" e in qualità di soggetto verificatore designato dall'Ente

DICHIARA

che il progetto esecutivo in trattazione è da ritenersi conforme alla normativa vigente e che lo stesso ha superato con esito **POSITIVO** la Verifica ex – art. 42 del D.Lgs. 36/2023 ai fini della validazione.

Il progetto de quo può dunque essere considerato verificato ai fini di Legge in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Prignano Cilento (SA), 17.05.2024

R.U.P.

Consorzio di Bonifica "Velia"

Ing. Marcello Nicodemo



Progettista

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Ing. Gaetano Suppa

Velia Ingegneria e Servizi srl

Località Piano della Rocca

84060 Prignano Cilento (SA)

P.Iva 04346820659

Coordinatore Sicurezza in fase di Progetto

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Ing. Gaetano Suppa

Velia Ingegneria e Servizi srl

Località Piano della Rocca

84060 Prignano Cilento (SA)

P.Iva 04346820659

Allegati:

- Rapporto finale di verifica del 17.05.2024.



CONSORZIO DI BONIFICA « VELIA »
PRIGNANO CILENTO (SA)



RAPPORTO FINALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO
(Art. 42 D. Lgs n. 36/2023)

Progetto	Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento, completamento. Lavori di messa in sicurezza per garantire l'approvvigionamento del distretto E3	
Codice Unico di Progetto (CUP)	E54B12000120006	
Fonte di finanziamento	POA 2014 – 2020. Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue – PSRN 2014 – 2020 / Tipologia 4.3.1	
Importo iniziativa	€ 10.777.598,09	
Importo lavori	€ 372.773,73 di cui € 370.981,75 per lavori e € 1.791,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	
Livello di progettazione	Esecutivo	
R.U.P.	Ing. Marcello Nicodemo – Consorzio di Bonifica “Velia”	
Progettista	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa	
Responsabile Sicurezza in fase di progetto	Velia Ingegneria e Servizi Srl – Ing. Gaetano Suppa	
Classificazione dei rilievi	C	Elaborato conforme senza prescrizioni
	OS	Elaborato cui sono associate osservazioni di tipo prescrittivo che non pregiudicano la corretta appaltabilità dell'opera
	NC	Elaborato non conforme, da modificare e/o integrare ai fini dell'appaltabilità dell'opera

ELABORATI DI PROGETTO – ELENCO CAPITOLI

- A) Elaborati descrittivi e tecnici
- B) Inquadramento territoriale e condizioni vincolistiche
- C) Stato di fatto
- D) Geologia e geotecnica
- E) Progetto
- F) Strutture
- G) Sicurezza e manutenzione
- H) Elaborati economici
- I) Disciplinari

Nota metodologica

Il presente rapporto di verifica costituisce aggiornamento delle indicazioni di volta in volta concordate tra lo scrivente Consorzio e il progettista “in house” incaricato Velia Ingegneria e Servizi Srl. In virtù del confronto pressoché costante e continuativo durante le varie fasi progettuali è stato possibile addivenire ad un risultato sostanzialmente condiviso così come evidenziato nel seguente dettagliato rapporto di verifica.

A - ELABORATI DESCRITTIVI E TECNICI

A1 ELENCO ELABORATI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
A1	Elenco elaborati	-	Il progettista è addivenuto alla definizione di un elenco elaborati sostanzialmente conforme ed esaustivo rispetto ai dettami del D. Lgs. 36/2023 con riferimento alle specificità, alla complessità e alla tipologia dell'intervento.	-	C
A2 ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
A2	Relazione generale	-	La relazione descrive il progetto in ogni sua parte fornendo adeguata sintesi e riferimento delle informazioni riportate negli altri elaborati.	-	C
A3 RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
A3.1	Relazione tecnica e delle opere architettoniche	-	La relazione descrive compiutamente gli aspetti tecnici e architettonici delle opere previste.	-	C
A3.2	Documentazione fotografica	-	Nell'elaborato è riportata la documentazione fotografica dello stato dei luoghi.	-	C
A3.3	Relazione sui materiali	-	La relazione descrive i materiali previsti dal progetto in coordinamento con le indicazioni del disciplinare tecnico - prestazionale e le indicazioni di merito previste negli elaborati economici.	-	C
A3.4	Relazione sulla gestione delle materie	-	Relazione che riporta gli esiti delle previsioni dimensionali in merito alla gestione delle materie da portare a rifiuto in discarica autorizzata. Le quantità sono sostanzialmente conformi con quelle riportate negli elaborati economici.	-	C

B - INQUADRAMENTO TERRITORIALE E CONDIZIONI VINCOLISTICHE

B1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
B1.1	Corografia generale di inquadramento su IGM	1:25.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B1.2	Corografia di inquadramento su aerofotogrammetrico (CTR) e ortofoto	1:10.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B1.3	Corografia di inquadramento su aerofotogrammetrico (CTR) e ortofoto	1:5.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B1.4	Corografia di inquadramento su catastale	1:2.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B2 INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI RISPETTO AI VINCOLI TERRITORIALI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
B2.1	PSAI (rischio frana, pericolosità frana, rischio alluvioni, fasce fluviali, aree di attenzione)	1:2.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B2.2	Piano del P.N.C.V.D.A.	1:5.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B2.3	Rete Natura 2000	1:5.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B2.4	Altri vincoli e destinazioni specifiche	1:5.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato.	-	C
B3 INQUADRAMENTO URBANISTICO					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
B3	Inquadramento urbanistico	1:10.000/ 5.000	Elaborato di inquadramento idoneamente rappresentato rispetto alle vigenti previsioni dello strumento urbanistico comunale. Occorre parimenti rappresentare la non rilevanza urbanistica dell'intervento.	-	C

C - STATO DI FATTO

C1 ELABORATI GRAFICI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
C1	Rilievo planoaltimetrico (stato di fatto)	1:200	L'elaborato rappresenta in dettaglio lo stato di fatto dell'impianto di sollevamento e dell'annesso piazzale sul quale verte l'intervento di sistemazione e messa in sicurezza, nonché l'ubicazione delle indagini geologiche e geotecniche precedentemente effettuate.	-	C

D – GEOLOGIA E GEOTECNICA

D1 ELABORATI DESCRITTIVI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
D1	Relazione geologica	-	La relazione descrive, in maniera dettagliata, le caratteristiche geologiche e idrogeomorfologiche dell'area oggetto di intervento. Analizza compiutamente gli aspetti riguardanti la pericolosità e il rischio idrogeologico e sismico del sito di intervento. Esamina, inoltre, i risultati ottenuti durante le campagne di indagini, formulando anche considerazioni di carattere geotecnico.	-	C
D2 INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
D2	Planimetria dei punti di prelievo per caratterizzazione dei terreni	1:100	L'elaborato rappresenta l'ubicazione dei punti di prelievo di campioni di terreno da sottoporre a caratterizzazione chimico-fisica.	-	C

E – PROGETTO

E1 GRAFICI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
E1.1	Planimetria generale	1:2.000	La planimetria restituisce inquadramento in idonea scala grafica dell'intervento oggetto di progettazione, anche in relazione al contesto generale di riferimento.	-	C
E1.2	Planimetria di dettaglio e particolari costruttivi – Intervento piazzale	Varie	Elaborato grafico di dettaglio che restituisce, in idonea scala di rappresentazione, i dettagli relativi all'intervento di sistemazione e messa in sicurezza del piazzale, nonché al rifacimento e/o sostituzione degli elementi esistenti.	-	C
E1.3	Planimetria di dettaglio – Cabina MT/BT e impianto di sollevamento	Varie	Elaborato grafico di dettaglio che restituisce, in idonea scala di rappresentazione, l'ubicazione della cabina MT/BT da sostituire.	-	C
E1.4	Planimetria di dettaglio e sezioni – Condotte in acciaio da sostituire	Varie	Elaborato grafico di dettaglio che restituisce, in idonea scala di rappresentazione, i dettagli relativi all'intervento di sostituzione delle condotte in acciaio.	-	C
E1.5	Rilievo piano - altimetrico (stato di progetto)	1:200	L'elaborato rappresenta in dettaglio lo stato di progetto dell'impianto di sollevamento e dell'annesso piazzale, facendo particolare riferimento all'intervento di messa in sicurezza del piazzale mediante palificata.	-	C
E1.6	Particolare quadro MT/BT e fusibile	Varie	I particolari costruttivi, correttamente graficizzati in idonea scala di rappresentazione, danno esaustiva contezza delle apparecchiature da sostituire.	-	C

F – STRUTTURE

F1 CARATTERIZZAZIONE SISMICA					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
F1	Relazione di caratterizzazione sismica	-	La relazione effettua una valutazione delle caratteristiche sismiche del sito di intervento con riferimento alle NTC 2018.	-	C
F2 RELAZIONI DI CALCOLO STRUTTURALE					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
F2.1	Relazione geotecnica e di calcolo strutturale	-	La relazione restituisce i risultati geotecnico-strutturali relativi al calcolo delle sollecitazioni e alla verifica della resistenza della palificata prevista da progetto, nel rispetto delle NTC 2018.	-	C
F2.2	Relazioni sui materiali (opere strutturali)	-	La relazione descrive i materiali, limitatamente alle opere strutturali, previsti dal progetto in coordinamento con le indicazioni del disciplinare tecnico – prestazionale e le indicazioni di merito previste negli elaborati economici.	-	C
F2.3	Piano di manutenzione delle opere strutturali	-	Elaborato esaustivo e rispondente alle lavorazioni di carattere strutturale previste in progetto.	-	C
F3 ELABORATI GRAFICI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
F3	Grafici strutturali	Varie	Elaborato grafico di dettaglio che restituisce, in idonea scala di rappresentazione, le carpenterie relative alla palificata e ai pozzetti.	-	C

G – SICUREZZA E MANUTENZIONE

G1 SICUREZZA					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Coordinatore Sicurezza F.P.	Valutazione finale
G1.1	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	Elaborato sostanzialmente conforme ai dettami del D.Lgs. 81/2008 in relazione alle specifiche progettuali da eseguire, da personalizzare in fase esecutiva in relazione alle specifiche organizzative demandate all'appaltatore designato.	-	C
G1.2	Layout di cantiere	-	Elaborato sostanzialmente conforme ai dettami del D.Lgs. 81/2008 in relazione alle specifiche progettuali da eseguire, da personalizzare in fase esecutiva in relazione alle specifiche organizzative demandate all'appaltatore designato.	-	C
G1.3	Computo dei costi della sicurezza	-	Così come indicato dalle Avvertenze generali del Prezziario Regione Campania 2024, gli importi della sicurezza da esso tratti sono scorporati dell'utile d'impresa al 10% in quanto trattasi di prezzi sottratti alla logica concorrenziale di mercato, come precisato dal M.I.T. con propria circolare del 30.10.2012 n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13.11.2012. Non si rilevano particolari divergenze rispetto alle previsioni del P.S.C.	-	C

G2 MANUTENZIONE					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
G2.1	Piano di Manutenzione (manuale d'uso)	-	Elaborato esaustivo e rispondente alle lavorazioni previste in progetto.	-	C
G2.2	Piano di Manutenzione (manuale di manutenzione)	-	Elaborato esaustivo e rispondente alle lavorazioni previste in progetto.	-	C
G2.3	Piano di Manutenzione (sottoprogramma dei controlli)	-	Elaborato esaustivo e rispondente alle lavorazioni previste in progetto.	-	C

H – ELABORATI ECONOMICI

H ELABORATI ECONOMICI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
H1	Computo metrico estimativo	-	L'importo complessivo dei lavori, quantificato al netto dei costi della sicurezza, è pari a € 370.981,75. La formulazione dell'elaborato è tratta applicando alle quantità di progetto i costi unitari tratti dai suddetti elaborati H2 – Elenco prezzi ed H3 – Analisi prezzi unitari.		C
H2	Elenco prezzi	-	Il prezziario di riferimento utilizzato per la quantificazione delle opere di progetto è il vigente Prezziario Regione Campania 2024, approvato con delibera di Giunta regionale n. 04 del 10.01.2024 (pubblicata sul BURC n. 07 del 16.01.2024) d'intesa con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata.	-	C
H3	Analisi prezzi unitari	-	Per la formulazione dei nuovi prezzi si è fatto ricorso all'analisi di mercato e dei prezzi avvalendosi della metodologia indicata nel citato Prezziario dei lavori e in ossequio ai dettami del D. Lgs. 36/2023. Pertanto, la formulazione degli ulteriori nuovi prezzi è stata redatta sullo schema di analisi del suddetto Prezziario Regione Campania 2024, dal quale sono altresì desunti i costi unitari della manodopera, materiali e attrezzature, noli e trasporti. Vista l'alta specificità di taluni elementi previsti dal progetto, non desumibili dai costi elementari riportati nel citato Prezziario, i correlati dati sono tratti sulla scorta di preventivazioni/indagini di mercato.	-	C
H4	Sommario dei lavori	-	Elaborato correttamente formulato.		C
H5	Incidenza della manodopera	-	Elaborato correttamente formulato.	-	C
H6	Incidenza della sicurezza	-	Elaborato correttamente formulato.	-	C
H7	Quadro economico	-	Elaborato redatto conformemente ai dettami previsti dall'art. 5 dell'allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023.		C

I – DISCIPLINARI

I DISCIPLINARI					
Cod.	Descrizione elaborato	Scala	Valutazione Verificatore	Controdeduzioni Progettista	Valutazione finale
I1	Disciplinare tecnico – prestazionale	-	Elaborato esaustivo e sostanzialmente rispondente alle lavorazioni di progetto.	-	C
I2	Cronoprogramma dei lavori	-	Elaborato esaustivo e correttamente rappresentato.	-	C
I3	Capitolato Speciale d'Appalto	-	Elaborato sostanzialmente coerente con le previsioni del D. Lgs. 36/2023. Si rappresenta parimenti l'esigenza di addivenire a un'ipotesi di separazione degli oneri della manodopera scorporando gli stessi dall'importo ribassabile a base di gara in ossequio ai dettami di cui all'art. 41 comma 14 del Codice.	Si ritiene di conservare l'ipotesi di ricomprendere i costi della manodopera dall'importo da assoggettare a ribasso così come chiarito con delibera ANAC n. 528/2023.	OS
I4	Schema di Contratto	-	Elaborato coerente con le previsioni progettuali e capitolari. Si ritiene utile verificare la coerenza degli importi previsti per le polizze/fidejussioni a garanzia previsti dall'attuale panorama normativo.	La verifica potrà essere operata propedeuticamente alla pubblicazione del bando di gara.	OS

Prignano Cilento (SA), 17.05.2024

Il R.U.P.
Consorzio di Bonifica "Velia"
Ing. Marcello Nicodemo



Il Progettista
Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Gaetano Suppa

Velia Ingegneria e Servizi srl
Località Piano della Rocca
84060 Prignano Cilento (SA)
P.Iva 04346820659

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progetto
Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Gaetano Suppa

Velia Ingegneria e Servizi srl
Località Piano della Rocca
84060 Prignano Cilento (SA)
P.Iva 04346820659