

mipaft

ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

PROGRAMMA OPERATIVO AGRICOLTURA 2014 - 2020

Sottopiano 2 - Interventi nel campo delle Infrastrutture irrigue

C.U.P. I16J20000170003

**CONSORZIO IRRIGUO
MIGLIORAMENTO FONDIARIO DI VALLO DELLA LUCANIA**

Via Zaccaria Pinto 19, 84078 - VALLO DELLA LUCANIA (SA) - C.F. 93004840653
Tel. 0974 4957 - Fax. 0974 4957 - Pec: irriguovallo@pec.it - www.consorziourriguo.it

**MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DEL SISTEMA IRRIGUO VALLO
Rete di adduzione e distribuzione**

VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO AI FINI DELLA VALIDAZIONE

organismo di ispezione

TAU
Engineering

TAU Engineering srl
p.iva e c.f. 11045890966

t +39 02 26417244

Certificato UNI EN ISO 9001

n° 24163/01/S
emesso da RINA Services SpA

associato

oice

via Oslavia, 18/7
20134 Milano

tecnico@tauengineering.net
tau@pec.tauengineering.net
www.t-au.com

responsabile tecnico



n° elaborato

2

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev	scala
4028	PRO	E	VVF	02	A	-

Oggetto

ADDENDUM AL RAPPORTO DI CONTROLLO TECNICO – RAPPORTO FINALE DEL 18.09.2020

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	22.04.2022	Marco Salvadori	Giorgio Morini	Marco Salvadori
B				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società TAU Engineering srl ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di TAU Engineering srl né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

INDICE

1.	INTRODUZIONE.....	3
2.	LIVELLO DI PROGETTAZIONE.....	5
	2.1. Responsabile Unico del Procedimento, Progettista.....	5
3.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI ISPEZIONE EFFETTUATA	6
4.	RISULTANZE DEL CONTROLLO	7
5.	CONCLUSIONI.....	9

1. INTRODUZIONE

Il presente rapporto è relativo all'ADDENDUM AL RAPPORTO DI CONTROLLO TECNICO – RAPPORTO FINALE DEL 18.09.2020”, in quanto alcuni elaborati, elencati di seguito, sottoposti alla precedente verifica sono stati modificati.

N° doc.	Titolo del documento
A0	Elenco elaborati
C6	Relazione di gestione delle materie e piano delle indagini
F11	Profilo longitudinale: Secondaria 02 – Sostituzione condotta di distribuzione terziaria, in derivazione dalla Secondaria S-01 in località Prevetelupo
F12a	Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo (1 di 3)
F12b	Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo (2 di 3)
F12c	Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo (3 di 3)
L7	Quadro economico
O1	Capitolato Speciale d'Appalto
O3	Cronoprogramma dei lavori

Le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale con riferimento dei seguenti aspetti del controllo:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;

- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Scopo del presente lavoro è il controllo tecnico del progetto esecutivo relativo alla "MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DEL SISTEMA IRRIGUO VALLO - Rete di adduzione e distribuzione" al fine di poterne verificare secondo quanto prescritto e previsto agli artt. da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Gli elaborati del progetto esecutivo che vengono ulteriormente sottoposti a controllo sono stati emessi con data Aprile 2022 e consegnati alla scrivente società TAU Engineering S.r.l. con email del progettista del 14, 15 e 21 Aprile 2022.

2. LIVELLO DI PROGETTAZIONE

Il livello della progettazione sottoposta al controllo è quello di un progetto esecutivo.

Normativa di riferimento adottata per il controllo:

- UNI 10722-1-2-3;
- D.P.R. 207/2010 e s.m.i.
- D.Lgs. 50/2013 e s.m.i.

2.1. Responsabile Unico del Procedimento, Progettista

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Marcello Nicodemo - Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984.

Il progettista è l'Ing. Gaetano Suppa - Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983 - Velia Ingegneria e Servizi Srl.

3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI ISPEZIONE EFFETTUATA

I documenti di progetto ispezionati sono quelli risultanti dall'elenco di cui al successivo capitolo. L'ispezione effettuata è consistita nel controllo tecnico di tutti i documenti consegnati e costituenti il progetto esecutivo, verificando e rilevando:

- eventuali scostamenti dalle leggi e decreti attualmente in vigore;
- che i vari documenti non presentassero incongruenze tecnico/amministrative;
- che non ci fossero contraddizioni e/o incongruenze tra i vari documenti.

Nessuna omissione è stata apportata dallo scopo originario del lavoro di verifica.

Nessuna parte della verifica è stata subappaltata.

Per quanto concerne i metodi e le procedure utilizzate, la verifica è stata eseguita con l'ausilio di opportune liste di controllo. Durante l'attività di controllo è stato effettuato un riesame del Controllo del progetto, al fine di verificare la congruenza dei contenuti progettuali tra i vari elaborati, distinti per settore di attività.

4. RISULTANZE DEL CONTROLLO

SIGLE UTILIZZATE

Il significato delle sigle utilizzate nel presente rapporto è il seguente:

- **C** **Conforme**
- **O** **Conforme con osservazione**
- **OR** **Osservazione rilevante**
- **NC** **Non conforme**

Dove si intende per:

- **Conforme:** il soddisfacimento del requisito specificato;
- **Conforme con osservazione:** una raccomandazione al fine di una maggiore chiarezza e/o completezza del requisito specificato, ma che non pregiudica la conformità dell'elaborato;
- **Osservazione rilevante:** l'anomalia rilevata non è ritenuta critica per l'emissione del parere finale, e la completa definizione dell'aspetto può essere effettuata a posteriori senza che questo si configuri come elemento di "non conformità";
- **Non conforme:** la mancanza di soddisfacimento di un requisito specificato che comunque sia tale da non permettere il prosieguo della verifica (per esempio quando un elemento contrasta con leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal committente o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico etc.) tra i soggetti coinvolti nel processo di realizzazione dell'opera); questi aspetti sono pertanto da ridefinirsi in modo migliore.

N° prog.	N° doc.	Titolo del documento	Data e Rev.	Descrizione dei rilievi dell'Organismo di Ispezione	Status	Controdeduzioni del progettista
A - Elaborati descrittivi						
1.	A0	Elenco elaborati	04/2022 Rev. 04	1.1. Nessun rilievo	C	
C - Documenti per la valutazione della compatibilità ambientale e archeologica						
2.	C6	Relazione di gestione delle materie e piano delle indagini	09/2020 04/2022 Rev. 01	2.1. Nessun rilievo	C	
F - Progetto						
3.	F11	Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo Profilo longitudinale: Secondaria 02 - Sostituzione condotta di distribuzione terziaria, in derivazione dalla Secondaria S-01 in località Prevetelupo	09/2020 Rev. 01 04/2022 Rev. 02	3.1. Nessun rilievo	C	
4.	F12a	Profilo longitudinale: Secondaria 02 - Sostituzione condotta di distribuzione terziaria, in derivazione dalla Secondaria S-01 in località Prevetelupo (1 di 3) Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo (1 di 3)	09/2020 Rev. 01 04/2022 Rev. 02	4.1. Nessun rilievo	C	
5.	F12b	Profilo longitudinale: Secondaria 02 - Sostituzione condotta di distribuzione terziaria, in derivazione dalla Secondaria S-01 in località Prevetelupo (2 di 3) Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo (2 di 3)	09/2020 Rev. 01 04/2022 Rev. 02	5.1. Nessun rilievo	C	
6.	F12c	Profilo longitudinale: Secondaria 02 - Sostituzione condotta di distribuzione terziaria, in derivazione dalla Secondaria S-01 in località Prevetelupo (3 di 3) Profilo longitudinale: Secondaria 01 - Sostituzione condotta secondaria di distribuzione per comizi 1-2-3 da vasca V3 a località Prevetelupo (1 di 3)	09/2020 Rev. 01 04/2022 Rev. 02	6.1. Nessun rilievo	C	
L - Elaborati economici						
7.	L7	Quadro economico	09/2020 04/2022 Rev. 01	7.1. Nessun rilievo	C	
O - Documenti contrattuali						
8.	O1	Capitolato Speciale d'Appalto	09/2020 Rev. 01 04/2022 Rev. 02	8.1. Nessun rilievo	C	
9.	O3	Cronoprogramma dei lavori	09/2020 04/2022 Rev. 01	9.1. Nessun rilievo	C	

5. CONCLUSIONI

A fronte del controllo tecnico effettuato si ritiene che gli elaborati modificati del progetto esecutivo relativo alla "MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DEL SISTEMA IRRIGUO VALLO - Rete di adduzione e distribuzione" **possono essere considerati conforme** con i disposti di legge, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., secondo le specifiche rilevabili nel D.P.R. 207/2010 e s.m.i. dall'art. 33 all'art. 43.

Ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50 del 2016 e s.m.i., le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

TAU Engineering S.r.l. si impegna a mantenere la più completa riservatezza in merito alle informazioni contenute nel presente Rapporto, che non potrà essere riprodotto se non nella sua completezza e con l'esplicito consenso, riportato per iscritto sia dal Committente, sia da TAU Engineering S.r.l.

Le risultanze del controllo riportate in questo documento si riferiscono esclusivamente agli elaborati di progetto e alle opere ispezionate oggetto della Commessa riportata nel cartiglio.

Questo documento è rilasciato senza pregiudizio per gli scopi consentiti dalla Legge e Atti di Governo vigenti.

Membri del gruppo che ha eseguito la verifica

Responsabile tecnico e Coordinatore del Servizio di verifica

Ing. Marco Salvadori

(documento firmato digitalmente)

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con il progettista

Ing. Gaetano Suppa

(Progettista)

(documento firmato digitalmente)

Ing. Marcello Nicodemo

(Responsabile Unico del Procedimento)

(documento firmato digitalmente)