Comune

RONCO SCRIVIA

Provincia

GENOVA

Titolo del progetto

REVAMPING DEL DEPURATORE DI RONCO SCRIVIA (GE)
LOTTI 2 E 3

Livello di progettazione	Settore di business	Disciplina
D - Definitivo	**I2 - Depurazione**	**GEN - Generale**

Numero	Titolo	Scala
RT - 006	**CONFORMITÀ AI CRITERI DI PROGETTAZIONE**	**-**

ID Progetto	Titolo sintetico	Codifica WBS
2016GESI0046-00	**2016GESI0046-00-D-I2-GEN-RT-006-00.pdf**	**C75I2-A004-08-0001**

00	05/2021	Emissione	ETC	CC	FG
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto:	Verificato	Approvato
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO dott. ing. Angelo Cantatore Ingegneria civile e ambientale, industriale e dell'informazione Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri		PROJECT MANAGER geom. Francesco Gaglio
Angelo Cantatore	Claudio Casale	Francesco Gaglio

Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI.S.p.A. – Sede legale: Via Piacenza, 54 – 16138 Genova
Registro imprese di Genova – C.F.01791490343 - REA: GE-481595 (CCIAA GE)
Società a Socio unico
Società partecipante al Gruppo IVA Iren - Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società Sottoposta a direzione e coordinamento dell'unico socio IREN S.p.A.
pec: ireti@pec.ireti.it

E.T.C. Engineering s.r.l.

Via dei Palustei 16, 38121 Meano (TN)
Tel./Fax: 0461 825966 - email: info@etc-eng.it
Cod. fisc. e P.IVA n° 02067250221

INDICE

1 PREMESSA 3
2 CONFORMITA' AI CRITERI DI PROGETTAZIONE 4

1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la relazione di conformità ai criteri di progettazione definiti da IRETI. Tali criteri, illustrati nel disciplinare denominato "Criteri di progettazione impianti di depurazione", definiscono la procedura operativa relativa alla documentazione progettuale da inviare alla Segreteria Tecnica ATO per approvazione.

Nel disciplinare vengono distinte tre diverse tipologie di progetti in funzione del loro importo economico e della loro complessità:

- **progetti complessi**: progetti di importo ≥ 400.000 € o di importo inferiore, ma che a giudizio dei Responsabili Ingegneria IRETI rivestano particolare complessità, ad esempio per la natura dell'opera e/o per il contesto in cui dovrà essere inserita;
- **progetti semplici**: tutti i progetti non complessi;
- **manutenzione straordinaria**: per manutenzione straordinaria si intendono tutti gli interventi atti a ripristinare la funzionalità di un'apparecchiatura, indispensabile al funzionamento dell'impianto, che ha subito un qualunque tipo di guasto (guasto accidentale o vizio di progettazione) che ne causa l'inutilizzo. Per non appesantire eccessivamente il processo di approvazione documentale da parte della Città Metropolitana di Genova, per i casi relativi alla manutenzione ordinaria programmata (es. sostituzione cuscinetti) non si prevede l'invio di documentazione.

Sulla base di questa distinzione si identifica il presente progetto definitivo come "progetto complesso", pertanto l'elenco di documenti richiesto è il seguente:

- Descrizione del progetto definitivo
- Programma di ingegneria
- Relazione generale
- P&ID
- Elenco componenti
- Elenco strumenti
- GWD (Global Wiring Diagram) elettrico
- Data sheet meccanico
- Data sheet strumentale
- Calcolo valvole di sicurezza, dischi di rottura, valvole di respirazione per serbatoi atmosferici
- Relazione preliminare classificazione aree ATEX
- I/O List e Card Address Layout
- Motor list

2 CONFORMITA' AI CRITERI DI PROGETTAZIONE

Tabella 1: Conformità del progetto ai criteri di progettazione definiti da IRETI

Documento richiesto	**Codifica elaborati progettuali o motivazioni della mancata redazione**
Descrizione del progetto definitivo	*GEN-EL-001-00 (Elenco elaborati)*
Programma di ingegneria	*GEN-EG-002-00 (Cronoprogramma)*
Relazione generale	*GEN-RT-001-00 (Relazione generale)*
P&ID	*IMP-EG-007-00 (P&ID)*
Elenco componenti	*IMP-RT-001-00 (Elenchi apparecchiature elettromeccaniche)*
Elenco strumenti	*IMP-RT-001-00 (Elenchi apparecchiature elettromeccaniche)*
GWD (Global Wiring Diagram) elettrico	*ELE-EG-006-00 (Schema a blocchi distribuzione di potenza)* *ELE-EG-007-00 (Schema unifilare di potenza M.T. – B.T.)* *ELE-EG-006-00 (Schema unifilare di potenza utenze motorizzate)*
Data sheet meccanico	*GEN-CA-001-00 (Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici)*
Data sheet strumentale	*GEN-CA-001-00 (Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici)*
Calcolo valvole di sicurezza, dischi di rottura, valvole di respirazione per serbatoi atmosferici	*Elaborato non previsto per il presente progetto.*
Relazione preliminare classificazione aree ATEX	*Elaborato non previsto per il presente progetto.*

I/O List e Card Address Layout	*ELE-EG-009-00 (Schemi tipici avviamenti utenze motorizzate)* *ELE-EG-010-00 (Schema a blocchi sistema di automazione e supervisione)*
Motor list	*IMP-RT-001-00 (Elenco apparecchiature elettromeccaniche)* *ELE-EG-001-00 (Planimetria vie cavi interrate)*