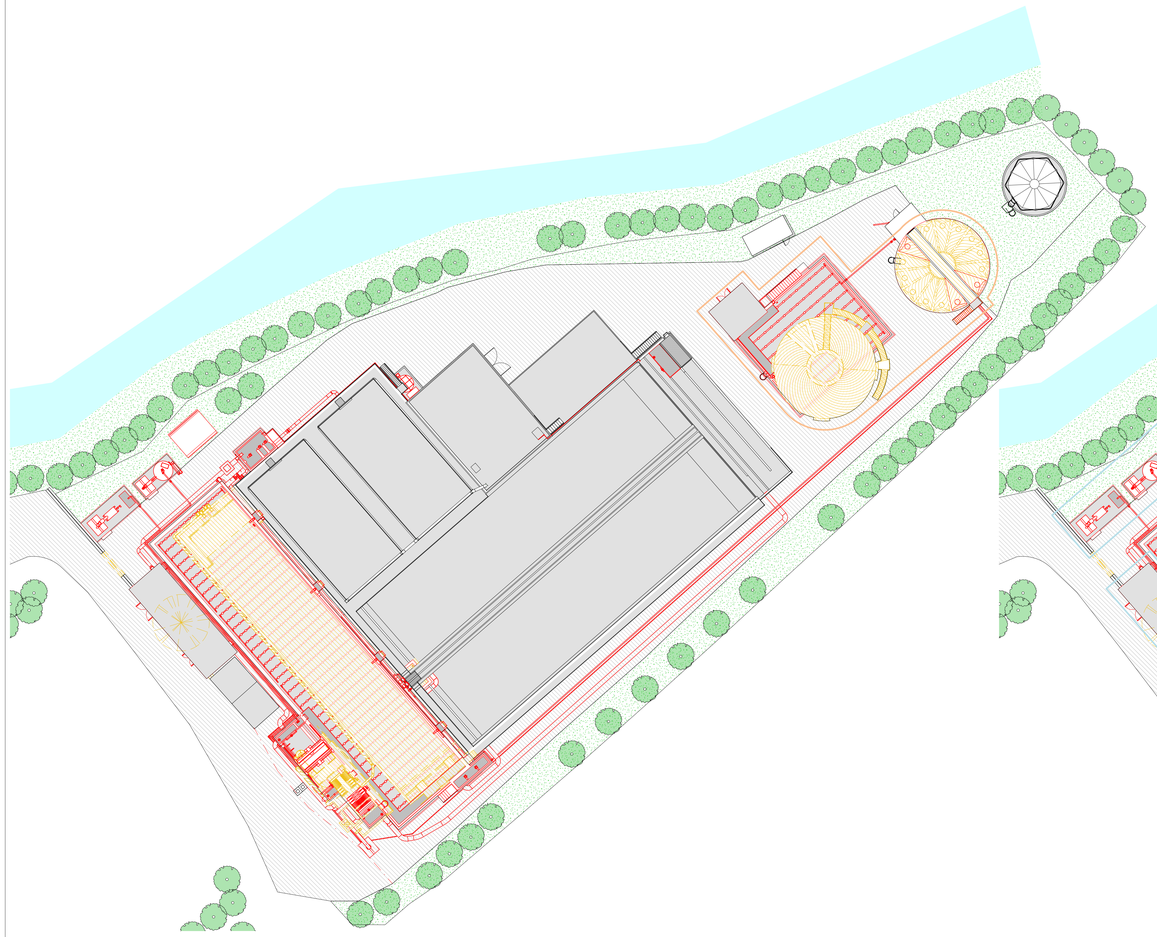
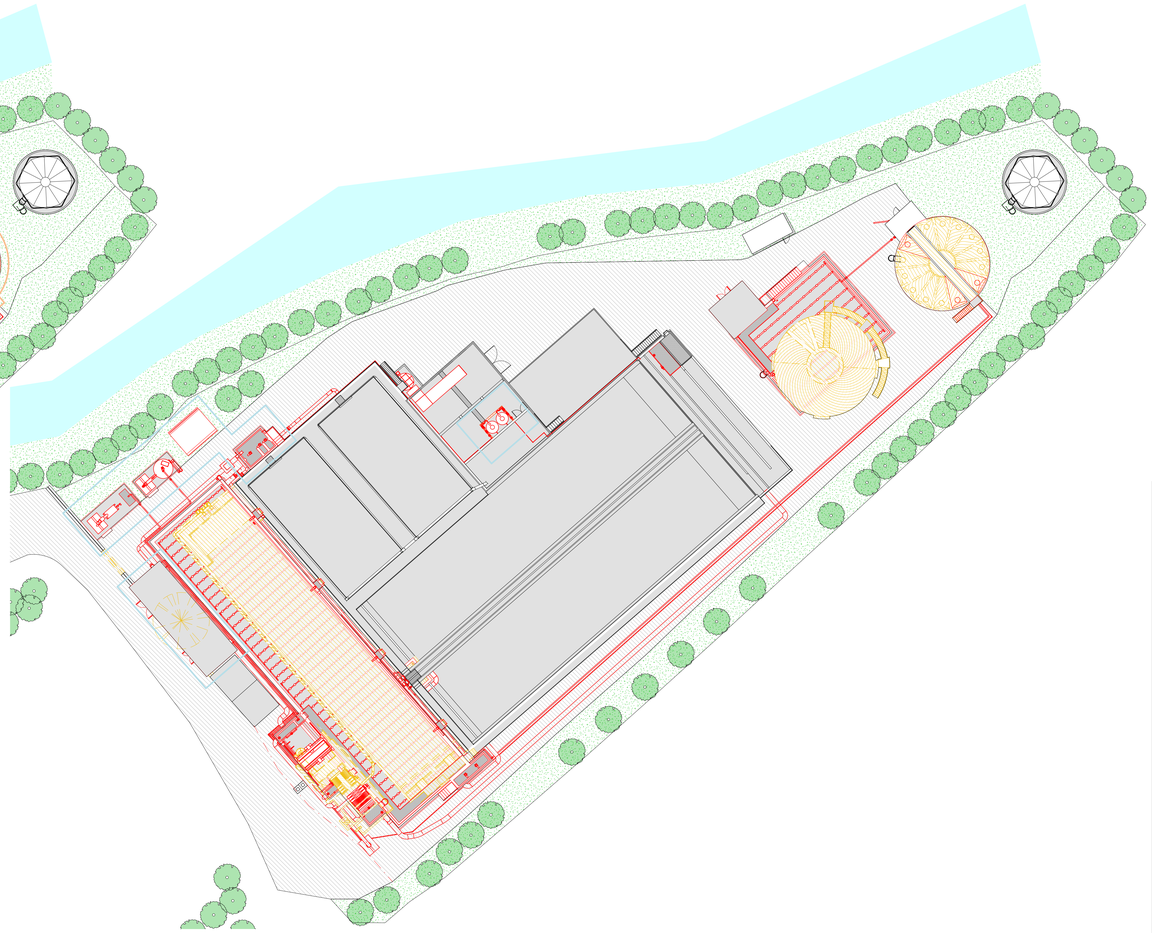


FASE 1
1 : 250



FASE 2
1 : 250

LEGENDA FASI

Comparto di intervento	Progressivo	Tipo lavoro	Descrizione lavori
FASE 1 - Allestimento cantiere e interventi linea fanghi			
-	1	Allestimento cantiere	Installazione della recinzione di delimitazione del cantiere
			Predisposizione della viabilità provvisoria e degli accessi
			Predisposizione area deposito materiali e baracchamenti
Digestore anaerobico	2	Allestimento cantiere	Allestimento attrezzatura interizzante
		Smantellamenti	Bonifica del digestore con ausilio (fluiggiati)
		Allestimento cantiere	Posizionamento attrezzatura per trattamento fanghi
		Smantellamenti	Rimozione frazione liquida dei fanghi
		Demolizioni	Apertura pozzo d'uomo e aerazione ambiente
		Smantellamenti	Estrazione, pretrattamento e centrifugazione fanghi
		Scavi e demolizioni	Demolizione del digestore anaerobico
		Smantellamenti	Rimozione dei collegamenti del digestore anaerobico con altri comparti
Stabilizzazione aerobica	3	Scavi	Scavi per la realizzazione del nuovo comparto di stabilizzazione aerobica
		Opere civili	Realizzazione nuovo comparto di stabilizzazione aerobica, incluso locale soffianti annesso
		Carpenterie metalliche	Posa grigliato, realizzazione parapetto e scala di accesso
		Posa tubazioni	Posa tubazioni di collegamento verso altri comparti
		Opere elettromeccaniche	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (rete diffusori, soffianti, pompe)
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche
Ispessimento fanghi	4	Opere civili	Sostituzione copertura comparto
		Posa tubazioni	Posa tubazioni di collegamento verso altri comparti
		Opere elettromeccaniche	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (carroponte a picchetti, pompe)
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche
FASE 2 - Manufatti a servizio della linea acque			
Ripartitore al comparto biologico	1	Scavi	Scavi per la realizzazione del ripartitore al comparto biologico
		Opere civili	Realizzazione ripartitore al comparto biologico
		Carpenterie metalliche	Posa grigliato, realizzazione parapetto e scala di accesso
		Posa tubazioni	Predisposizione collegamenti con vasche biologiche
		Opere elettromeccaniche	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (paratoie motorizzate)
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche
Locale soffianti	2	Scavi	Scavi per la realizzazione della platea del locale soffianti
		Opere civili	Realizzazione nuovo locale soffianti
		Opere elettromeccaniche e posa tubazioni	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (paratoie motorizzate) e realizzazione piping interno al locale
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche
Pretrattamento battiri	3	Scavi	Scavi per la realizzazione del manufatto trattamento battiri
		Opere civili	Realizzazione manufatto trattamento battiri
		Opere elettromeccaniche	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (impianto trattamento, pompa)
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche
Classificatore sabbie	4	Scavi	Scavi per la realizzazione del manufatto trattamento battiri
		Opere civili	Realizzazione manufatto trattamento battiri
		Opere elettromeccaniche	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (impianto trattamento, pompa)
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche
Gruppo elettrogeno	5	Scavi	Scavi per la realizzazione del manufatto trattamento battiri
		Opere civili	Realizzazione manufatto trattamento battiri
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri gruppo elettrogeno
Dosaggio reagenti	6	Smantellamenti	Rimozione stoccaggio e dosaggio disinfezione fuori servizio
		Opere civili	Ricostruzione setti di contenimento stazioni di dosaggio
		Opere elettromeccaniche	Installazione apparecchiature elettromeccaniche a servizio del comparto (serbatoi di stoccaggio e gruppi di dosaggio reagenti)
		Opere elettriche	Posa /collegamento di cavidotti / cavi elettrici /quadri e alimentazione utenze elettromeccaniche

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	IMP - IMPIANTI

Numero	Titolo	Scala
EG-009	Planimetria fasi d'intervento 1-2	1:250

ID Progetto	Titolo sintetico	Codifica WBS
2016GESI0046-00	2016GESI0046-00-D-I2-IMP-EG-009-00.pdf	C75I2-A004-08-0001

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

Redatto: Angelo Cantatore

Verificato: Claudio Casale

Approvato: Francesco Gaglio

IRETI S.p.A. - Società con socio unico IREN S.p.A
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A
Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it
Funzione Ingegneria e Realizzazioni

E.T.C. Engineering s.r.l.
Via dei Palustri 16, 38121 Mearo (TN)
Tel./Fax: 0461 825965 - e-mail: info@etc-eng.it
Cod.fisc. e P.IVA n° 02067250221