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
EL - 001	**ELENCO ELABORATI**	**-**

ID Progetto	Titolo sintetico	Codifica WBS
2016GESI0046-00	**2016GESI0046-00-D-I2-GEN-EL-001-01.pdf**	**C75I2-A004-08-0001**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
01	01/2022	A seguito pareri screening VIA	ETC	CC	FG
00	05/2021	Emissione	ETC	CC	FG

Redatto:	Verificato	Approvato
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO dott. ing. Angelo Cantatore Ingegneria civile 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

DEF - Progetto Definitivo									MO0502 - Rev.01
ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
ELENCO ELABORATI									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-EL	-001	-01	Elenco elaborati	-	-
TECNICO - AMMINISTRATIVI									
RELAZIONI									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-001	-01	Relazione generale	-	Art.25 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-002	-01	Relazione di calcolo di processo e dimensionamento	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-003	-00	Relazione di calcolo idraulico	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-004	-00	Relazione di predimensionamento delle strutture	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-005	-00	Piano di gestione del transitorio	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-006	-00	Conformità ai criteri di progettazione	-	Disciplinare ATO Centro-Est
CAPITOLATI									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-CA	-001	-00	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	-	Art.30 DPR 207/10
COMPUTI									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-001	-00	Computo metrico	-	Art.32 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-002	-00	Elenco prezzi	-	Art.32 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-003	-00	Analisi prezzi	-	Art.32 DPR 207/10
WBS - CRONOPROGRAMMA									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-001	-00	WBS matriciale	-	Project Management
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-002	-00	Cronoprogramma	-	Disciplinare ATO Centro-Est
TERRITORIO									
URBANISTICA - AMBIENTE									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-003	-01	Inquadramento intervento	varie	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-007	-01	Studio di fattibilità ambientale e compatibilità paesaggistica	-	Art.27 DPR 207/10 - D.Lgs. 152/06
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-008	-01	Elenco soggetti pubblici e privati portatori d'interessi	-	-
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-010	-00	Relazione sui materiali e sulle finiture esterne	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-004	-00	Fotoinserimenti	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-005	-00	Sezioni di impianto	1:200	Art.28 DPR 207/10
PREESISTENZE - INTERFERENZE									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-009	-00	Progetto di risoluzione delle interferenze	-	Art.24 DPR 207/10

DEF - Progetto Definitivo									MO0502 - Rev.01
ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
SETTORIALI									
PROGETTO OPERE ELETTROMECCANICHE									
ELABORATI GENERALI									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-001	-01	Planimetria d'insieme stato attuale	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-002	-01	Planimetria d'insieme di progetto	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-003	-00	Planimetria d'insieme di raffronto	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-004	-01	Prospetti	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-005	-00	Planimetria reti interrate	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-006	-00	Planimetria utenze elettromeccaniche	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-007	-00	P&ID	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-008	-00	Profilo idraulico	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-RT	-001	-00	Elenchi apparecchiature elettromeccaniche	-	Disciplinare ATO Centro-Est
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-009	-00	Planimetria fasi di intervento 1-2	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-010	-00	Planimetria fasi di intervento 3-4	1:200	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-011	-00	Planimetria fasi di intervento 5-6	1:200	Art.28 DPR 207/10
COMPARTI DI TRATTAMENTO									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-012	-00	Arrivo liquami e grigliatura fine - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-013	-00	Dissabbiatura/disoleatura - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-014	-00	Pre-trattamento bottini - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-015	-00	Ripartitore di portata alla biologia - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-016	-00	Trattamento biologico - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-017	-00	Ripartitore di portata ai sedimentatori e pozzo fanghi - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-018	-00	Stabilizzazione - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-019	-00	Locale soffianti e sala quadri - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-020	-00	Stoccaggio e dosaggio defosfatante / disinfettante - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-021	-00	Classificatore sabbie, sollevamento fanghi, deodorizzazione, gruppo elettrogeno - pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10

DEF - Progetto Definitivo									MO0502 - Rev.01
ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
PROGETTO OPERE CIVILI									
OPERE D'ARTE IN C.A. E ACCIAIO									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-001	-00	Arrivo liquami, grigliatura fine e dissabbiatura - piante di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-002	-00	Arrivo liquami, grigliatura fine e dissabbiatura - piante di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-003	-00	Arrivo liquami, grigliatura fine e dissabbiatura - dettagli di armatura	1:20	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-004	-00	Ripartitore di poratata alle linee biologiche - piante e sezioni di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-005	-00	Ripartitore di poratata alle linee biologiche - dettagli di aramtura	1:20	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-006	-00	Comparto biologico, ripartitore di portata alla sedimentazione secondaria e pozzetto fanghi di supero e ricircolo - piante di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-007	-00	Comparto biologico, ripartitore di portata alla sedimentazione secondaria e pozzetto fanghi di supero e ricircolo - sezioni di carpenteria (1 di 2)	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-008	-00	Comparto biologico, ripartitore di portata alla sedimentazione secondaria e pozzetto fanghi di supero e ricircolo - sezioni di carpenteria (2 di 2)	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-009	-00	Comparto biologico, ripartitore di portata alla sedimentazione secondaria e pozzetto fanghi di supero e ricircolo - dettagli di armatura	1:20	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-010	-00	Locale soffianti dissabbiatura e comparto biologico - piante di carpenteria e dettagli di armatura	1:50 1:20	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-011	-00	Stabilizzazione aerobica e locale soffianti - piante di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-012	-00	Stabilizzazione aerobica e locale soffianti - sezioni di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-013	-00	Stabilizzazione aerobica e locale soffianti - dettagli di armatura	1:20	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-EG	-014	-00	Pretrattamento bottini, classificatore sabbie e gruppo elettrogeno - piante e sezioni di carpenteria	1:50	Art.28 DPR 207/10
PROGETTO OPERE ELETTRICHE									
ELABORATI GENERALI									
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-RT	-001	-00	Relazione tecnica impianti elettrici	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-RT	-002	-00	Relazione di verifica e coordinamento condutture e protezioni	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-RT	-003	-00	Relazioni di verifica protezione contro i fulimini	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-RT	-004	-00	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	Art.26 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-001	-00	Planimetria vie cavi interrate	1:150	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-002	-00	Planimetria rete di terra	1:150	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-003	-00	Planimetria impianti elettrici locali tecnici	1:50	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-004	-00	Planimetria impianti elettrici aree esterne biologia	1:100	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-005	-00	Planiemetria impianti elettrici aree esterne trattamento fanghi	1:100	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-006	-00	Schema a blocchi distribuzione di potenza	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-007	-00	Schema unifilare di potenza M.T. - B,T.	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-008	-00	Schema unifilare di potenza utenze motorizzate	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-009	-00	Schemi tipici di avviamento utenze motorizzate	-	Art.28 DPR 207/10
2016GESI0046-1679	-D	-I2	-ELE	-EG	-010	-00	Schema a blocchi sistema di automazione e supervisione	-	Art.28 DPR 207/10
GEOLOGIA									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-STR	-RT	-001	-00	Relazione geologica, geotecnica e analisi sismica	-	Art.26 DPR 207/10

DEF - Progetto Definitivo									MO0502 - Rev.01
ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
SICUREZZA									
SICUREZZA CANTIERE									
2016GESI0046-00	-D	-I2	-SIC	-RT	-001	-00	Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	-	Art.24 DPR 207/10