Comune

SESTRI LEVANTE

Provincia

GENOVA

Titolo del progetto

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE DI RAMAIA, A SERVIZIO DEI COMUNI DI SESTRI L., CASARZA L., CASTIGLIONE C.

Livello di progettazione	Settore di business	Disciplina
D - DEFINITIVO	I2 - DEPURAZIONE	GEN - GENERALE

Numero	Titolo	Scala
EL - 001	ELENCO ELABORATI	-

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2017GESI0005-00	2017GESI0005-D-I2-GEN-EL-001.pdf	C10I2-L059-01-0002

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
03	17/01/2020	Integrazioni	ETC	PP	CZ
02	25/10/2019	Integrazioni	ETC	PP	CZ
01	09/08/2019	Aggiornamento layout	ETC	PP	CZ
00	28/06/2018	Emissione	ETC	PP	CZ

Redatto:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO
dott. ing. Angelo Cantatore
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri

ing. Angelo Cantatore

Verificato:

ing. Pietro Pedrazzoli

Approvato:

ing. Christian Zanni

Funzione Ingegneria e realizzazioni
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 Castelnovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
Cod.fisc. e P.IVA n° 01791490343 pec: ireti@pec.ireti.it

E.T.C. Engineering s.r.l.
Via dei Palustei 16, 38121 Meano (TN)
Tel./Fax: 0461 825966 - e-mail: info@etc-eng.it
Cod.fisc. e P.IVA n° 02067250221

ELENCO ELABORATI										
ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	n.	Scala	Rif. NORME
							ELENCO ELABORATI			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-EL	-001	-03	Elenco elaborati		-	-
							TECNICO - AMMINISTRATIVI			
							RELAZIONI			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-001	-03	Relazione generale	1	-	Art.25 DPR 207/10
							CAPITOLATI			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-CA	-001	-02	CSA - Norme tecniche	1	-	Art.30 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-CA	-002	-00	CSA - Opere elettriche	1	-	Art.30 DPR 207/10
							COMPUTI			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-001	-01	Computo metrico	1	-	Art.32 DPR 207/10
~~2017GESI0005-00~~	~~-D~~	~~-I2~~	~~-GEN~~	~~-CE~~	~~-002~~	~~-00~~	~~Quadro economico~~		-	~~Art.32 DPR 207/10~~
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-003	-01	Elenco prezzi	1	-	Art.32 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-004	-01	Analisi prezzi	1	-	Art.32 DPR 207/10
							WBS - CRONOPROGRAMMA			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-CE	-005	-01	WBS matriciale	1	-	Project Management
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-001	-01	Cronoprogramma dei lavori	1	-	-
							MAPPA DEGLI STAKEHOLDERS			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-002	-00	Elenco soggetti portatori d'interessi	1	-	-
							TERRITORIO			
							URBANISTICA			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-003	-02	Studio di inserimento urbanistico	1	-	Art.24 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-002	-01	Inquadramento intervento - Tav. 1 di 2	1	varie	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-003	-01	Inquadramento intervento - Tav. 2 di 2	1	varie	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-EG	-004	-01	Planimetria catastale	1	1:1000	Art.31 DPR 207/10
							SETTORIALI			
							INSERIMENTO AMBIENTALE			
~~2017GESI0005-00~~	~~-D~~	~~-I2~~	~~-ARC~~	~~-EG~~	~~-001~~	~~-00~~	~~Inserimento ambientale - Copertura~~		~~1:500~~	~~Art.28 DPR 207/10~~
~~2017GESI0005-00~~	~~-D~~	~~-I2~~	~~-ARC~~	~~-EG~~	~~-002~~	~~-00~~	~~Inserimento ambientale - Attacco a terra~~		~~1:500~~	~~Art.28 DPR 207/10~~
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ARC	-EG	-003	-01	Prospetti del depuratore	1	1:200	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I3	-ARC	-EG	-004	-00	Fotoinserimenti	1	-	-
							OPERE ELETTROMECCANICHE			
							Elaborati generali			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-RT	-001	-02	Relazione di calcolo di processo	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-RT	-002	-01	Relazione di calcolo idraulico	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-RT	-003	-01	Elenchi apparecchiature	1	-	-
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-001	-01	Planimetria d'insieme stato attuale	1	1:250	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-002	-01	Planimetria d'insieme stato di progetto	1	1:250	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-003	-01	Planimetria reti interrate	1	1:250	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-004	-02	Profilo idraulico	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-005	-01	P&ID - Linea acque	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-006	-01	P&ID - Filtrazione e deossigenazione	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-007	-00	P&ID - Linea fanghi	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-008	-02	Edificio principale - Pianta +19,10 m	1	1:100	Art.28 DPR 207/10

ELENCO ELABORATI

ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	n.	Scala	Rif. NORME
							Pre-trattamenti			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-009	-01	Pre-trattamenti - Pianta	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-010	-02	Pre-trattamenti - Sezioni - Tav. 1 di 2	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-011	-01	Pre-trattamenti - Sezioni - Tav. 2 di 2	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							Trattamenti secondari			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-012	-01	Tratt. secondari - Pianta +20,00 m	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-013	-01	Tratt. secondari - Pianta +12,60 m	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-014	-01	Tratt. secondari - Sezioni - Tav. 1 di 2	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-015	-01	Tratt. secondari - Sezioni - Tav. 2 di 2	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
							Trattamenti terziari			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-016	-01	Trattamenti terziari - Piante	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-017	-01	Trattamenti terziari - Sezioni	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							Trattamento fanghi			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-018	-01	Ispessim. e Stab. aerobica - Piante	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-019	-01	Ispessim. e Stab. aerobica - Sezioni	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-020	-01	Disidratazione meccanica	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							Opere comuni			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-021	-01	Vasca accumulo acque madri e di lavaggio	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-022	-02	Trattamento aria - Pianta	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-023	-01	Locale soffianti	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							OPERE CIVILI			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-RT	-001	-01	Relazione di predimensionamento delle strutture	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-001	-01	Edificio principale - Pianta copertura	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-002	-01	Edificio principale - Pianta +20,00 m	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-003	-01	Edificio principale - Pianta fondazioni	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-004	-01	Edificio principale - Pianta pali	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-005	-01	Edificio principale - Sezioni	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-019	-00	Edificio principale - Orditura travi copertura	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
							Pre-trattamenti			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-006	-01	Pre-trattamenti - Pianta	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-007	-01	Pre-trattamenti - Sezioni - Tav. 1 di 2	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-008	-01	Pre-trattamenti - Sezioni - Tav. 2 di 2	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							Trattamenti secondari			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-009	-01	Tratt. secondari - Pianta	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-010	-01	Tratt. secondari - Sezioni - Tav. 1 di 2	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-011	-01	Tratt. secondari - Sezioni - Tav. 2 di 2	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
							Trattamenti terziari			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-012	-01	Tratt. terziari - Piante	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-013	-01	Tratt. terziari - Sezioni - Tav. 1 di 2	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-014	-01	Tratt. terziari - Sezioni - Tav. 2 di 2	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							Trattamento fanghi			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-015	-01	Ispessimento e stabilizzazione aerobica	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
							Opere comuni			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-016	-01	Vasca accumulo acque madri e di lavaggio	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-017	-01	Edificio di servizio	1	1:50	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-STR	-EG	-018	-01	Locali disidratаz., soffianti, elettrici	1	1:50	Art.28 DPR 207/10

ELENCO ELABORATI

ID progetto	fase progetto	codice	disciplina	tipo documento	n° documento	n° revisione	TITOLO ELABORATO	n.	Scala	Rif. NORME
							OPERE ELETTRICHE			
							Elaborati generali			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-001	-01	Relazione tecnica impianti elettrici	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-002	-00	Relazione di verifica protezione fulmini	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-003	-01	Relazione di verifica condutture	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-004	-00	Relazione di calcolo illuminotecnico	1	-	Art.26 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-005	-00	Relazione tecnica di prevenzione incendi	1	-	-
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-006	-01	Elenco utenze	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-007	-01	Elenco strumenti	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-008	-01	Elenco I/O	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-RT	-009	-01	Elenco cavi	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-001	-00	Schema a blocchi di potenza	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-002	-01	Schema unifilare sezione M.T./B.T.	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-003	-00	Schema unifilare utenze motorizzate - 1	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-004	-01	Schema unifilare utenze motorizzate - 2	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-005	-00	Schema unifilare servizi ausiliari - 1	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-006	-00	Schema unifilare servizi ausiliari - 2	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-007	-00	Schemi tipici quadri utenze motorizzate	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-008	-01	Schema sistema di automazione	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-009	-00	Schema a blocchi rilevazione incendi	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-010	-00	Schema a blocchi impianto TVCC/Rete dati	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-011	-00	Schema a blocchi antintrusione e accessi	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-012	-01	Planimetria utenze e strumenti	1	1:250	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-013	-01	Planimetria cavidotti ed imp. di terra	1	1:250	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-014	-01	Planimetria vie cavi - 1 di 2	1	1:200	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-015	-01	Planimetria vie cavi - 2 di 2	1	1:200	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-016	-01	Planimetria vie cavi - Sezioni	1	1:200	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-017	-01	Planimetria illuminazione, F.M. - 1 di 2	1	varie	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-018	-01	Planimetria illuminazione, F.M. - 2 di 2	1	varie	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-019	-01	Planimetria impianti speciali - 1 di 2	1	1:200	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-ELE	-EG	-020	-01	Planimetria impianti speciali - 2 di 2	1	1:200	Art.28 DPR 207/10
							IMPIANTI TERMOTECNICI			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-RT	-004	-01	Relazione termotecnica	1	-	Art.28 Legge 10/91
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-RT	-005	-00	Relazione dimensionamento locali tecnici	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I4	-IMP	-EG	-025	-00	Schema clima uffici - sala quadri	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-IMP	-EG	-026	-01	Planimetria locali uffici	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I3	-IMP	-EG	-027	-01	Planimetria cabine e sale quadri	1	1:100	Art.28 DPR 207/10
							GEOLOGIA			
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-004	-01	Relazione geologica geotecnica	1	-	Art.28 DPR 207/10
2017GESI0005-00	-D	-I2	-GEN	-RT	-005	-00	Relazione tecnica geofisica	1	-	Art.28 DPR 207/10
							Totale elaborati	**97**		