Comune

GENOVA

Provincia

GENOVA

Titolo del progetto

REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA CENTRALE DI GENOVA - D.A.C.

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

Numero	Titolo	Scala
-	ELENCO ELABORATI	

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN–000-00.pdf	C10I2-L058-01-0004

00	Dicembre 2017	Emissione	AS	CP	CC
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto:

ing. Angelo Schiavone - LS

Verificato:

ing. Cosimo Parabita - IRETI

Approvato:

ing. Claudio Casale - IRETI

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 Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

LS INGEGNERIA s.r.l.s
Via Dante Alighieri n.11
74015 Martina Franca (TA)
lsingegneria.srls@pec.it
C.fisc.-P.IVA 03000270735

PROGETTISTA :

Ing. Angelo Schiavone iscritto all'ordine degli ingegneri di Torino con n. 4310

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Ing. ANGELO SCHIAVONE n. 4310

ELABORATI GRAFICI				
CODIFICA IRETI		TAV		DESCRIZIONE
identificativo tavola	file			Planimetrie generali
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-EG-001-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-EG-001-00.pdf	EG	01	Inquadramento Corografico e Stralcio P.U.C.
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-EG-002-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-EG-002-00.pdf	EG	02	Stralcio catastale e Inquadramento dell'area
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-EG-003-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-EG-003-00.pdf	EG	03	Rilievi topografici e delle infrastrutture esistenti - interferenze con cunicoli
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-004-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-004-00.pdf	EG	04	Planimetria generale area impianto
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-004.1-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-004.1-00.pdf	EG	04.01	Planimetria collegamenti idraulici
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-005-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-005-00.pdf	EG	05	Planimetria generale localizzazione campionatori e misuratori di portata
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-006-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-006-00.pdf	EG	06	Prospetti area impianto
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-007-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-007-00.pdf	EG	07	Viste dell'impianto in 3D
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-008-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-008-00.pdf	EG	08	Planimetria sistemazione area
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-009-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-009-00.pdf	EG	09	Planimetria generale - rete antincendio
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-010-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-010-00.pdf	EG	10	Planimetria generale - aree classificate VV.FF
				Schemi
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-011-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-011-00.pdf	EG	11	Schema a blocchi linea acqua
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-012-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-012-00.pdf	EG	12	Schema a blocchi linea fanghi
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-013-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-013-00.pdf	EG	13	Profilo idraulico - linea acqua - MBR
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-014-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-014-00.pdf	EG	14	Schema di marcia pretrattamenti - grigliatura e dissabbiaura
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-015-01	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-015-00.pdf	EG	15	Schema di marcia pretrattamenti - sedimentazione accellerata e grigliatura fanghi
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-016-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-016-00.pdf	EG	16	Schema di marcia linea acqua - trattamenti MBR
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-017-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-017-00.pdf	EG	17	Schema di marcia linea fanghi - accumulo iniziale e preispessimento
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-018-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-018-00.pdf	EG	18	Schema di marcia linea fanghi - disidratazione
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-019-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-019-00.pdf	EG	19	Schema di marcia linea fanghi - digestione anaerobica
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-020-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-020-00.pdf	EG	20	Schema di marcia biogas
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-021-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-021-00.pdf	EG	21	Schema di marcia - linea fanghi - Distribuzione
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-022-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-022-00.pdf	EG	22	Schema di marcia reagenti
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-023-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-023-00.pdf	EG	23	Schema di marcia deodorizzazione
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-024-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-024-00.pdf	EG	24	Simbologia schemi
				Sezioni di trattamento - architettonici
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-025-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-025-00.pdf	EG	25	Fabbricato pretrattamenti primari architettonico - Piante Fondazioni e piano terra
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-026-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-026-00.pdf	EG	26	Fabbricato pretrattamenti primari architettonico - Piante a quota + 8,30 m e +12,00 m
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-027-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-027-00.pdf	EG	27	Fabbricato pretrattamenti primari architettonico - Piante a quota + 15,00 m e copertura
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-028-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-028-00.pdf	EG	28	Fabbricato pretrattamenti primari architettonico - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-029-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-029-00.pdf	EG	29	Fabbricato pretrattamenti primari architettonico - Prospetti
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-030-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-030-00.pdf	EG	30	Fabbricato pretrattamenti primari architettonico - Viste 3D
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-031-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-031-00.pdf	EG	31	Fabbricato Trattamento biologico ed MBR architettonico - Pianta Fondazioni e piano terra
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-032-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-032-00.pdf	EG	32	Fabbricato Trattamento biologico ed MBR architettonico - Pianta quota +10,00
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-033-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-033-00.pdf	EG	33	Fabbricato Trattamento biologico ed MBR architettonico - Pianta quota + 14,00 e copertura vasche
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-034-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-034-00.pdf	EG	34	Fabbricato Trattamento biologico ed MBR architettonico - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-035-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-035-00.pdf	EG	35	Fabbricato Trattamento biologico e MBR architettonico - Prospetti
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-036-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-036-00.pdf	EG	36	Fabbricato Trattamento biologico ed MBR architettonico - Viste 3D
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-037-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-037-00.pdf	EG	37	Fabbricato Fanghi ispessimento e disidratazione architettonico - Pianta fondazioni e piano terra
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-038-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-038-00.pdf	EG	38	Fabbricato Fanghi ispessimento e disidratazione architettonico - Pianta piano primo e copertura
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-039-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-039-00.pdf	EG	39	Fabbricato Fanghi ispessimento e disidratazione architettonico - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-040-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-040-00.pdf	EG	40	Fabbricato Fanghi ispessimento e disidratazione architettonico - Prospetti
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-041-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-041-00.pdf	EG	41	Fabbricato Fanghi ispessimento e disidratazione architettonico - viste 3D
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-042-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-042-00.pdf	EG	42	Digestori architettonico - Insieme - Platea di fondazione e Piante a quota +9.64/+14.50
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-043-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-043-00.pdf	EG	43	Digestori architettonico - Insieme - Pianta a quota +19.36 e Prospetti

2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-044-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-044-00.pdf	EG	44	Gasometro - Platea di fondazione Pianta Prospetto e Sezione
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-046-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-046-00.pdf	EG	46	Cabina elettrica e Centrale Termica - Piante e Sezione
2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-047-00	2016GESI0025-00-D-I2-ARC-EG-047-00.pdf	EG	47	Cabina elettrica e Centrale Termica - Prospetti
				Sezioni di trattamento - strutturale
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-050-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-050-00.pdf	EG	50	Lay-out scavi
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-051-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-051-00.pdf	EG	51	Planimetria strutture fondali - schemi tipologici
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-052-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-052-00.pdf	EG	52	Fabbricato pretrattamenti primari - schemi strutturali
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-053-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-053-00.pdf	EG	53	Fabbricato Trattamento biologico ed MBR - schemi strutturali
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-054-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-054-00.pdf	EG	54	Fabbricato ispessimento e disidratazione - schemi strutturali
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-055-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-055-00.pdf	EG	55	Digestori - schemi strutturali platea
2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-057-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-057-00.pdf	EG	57	Gasometro - schemi strutturali platea
				Sezioni di trattamento e montaggi
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-060-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-060-00.pdf	EG	60	Fabbricato pretrattamenti primari montaggi - Pianta piano terra e piano primo
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-061-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-061-00.pdf	EG	61	Fabbricato pretrattamenti primari montaggi - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-062-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-062-00.pdf	EG	62	Fabbricato pretrattamenti primari Particolari dei montaggi sezioni prospetti viste in 3D
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-063-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-063-00.pdf	EG	63	Fabbricato di servizio trattamento MBR - Piante
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-064-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-064-00.pdf	EG	64	Fabbricato di servizio trattamento MBR - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-066-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-066-00.pdf	EG	66	Vasca trattamento biologico montaggio - Pianta
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-067-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-067-00.pdf	EG	67	Vasca trattamento biologico montaggio - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-068-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-068-00.pdf	EG	68	Vasca trattamento biologico - Particolari dei montaggi sezioni prospetti viste in 3D
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-071-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-071-00.pdf	EG	71	Fabbricato ispessimento - pianta sezioni prospetti montaggi
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-071.1-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-071.1-00.pdf	EG	71.1	Fabbricato ispessimento - particolari dei montaggi e viste in 3D
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-072-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-072-00.pdf	EG	72	Digestori montaggi - Pianta
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-072.1-00.pdf	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-072.1-00.pdf	EG	72.1	Digestori montaggi - Sezioni
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-074-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-074-00.pdf	EG	74	Digestori e gasomentro - Particolari dei montaggi sezioni prospetti viste in 3D
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-077-00.pdf	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-077-00.pdf	EG	77	Comparto Reagenti montaggi - Piante
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-078-00.pdf	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-EG-078-00.pdf	EG	78	Comparto Reagenti montaggi - Viste laterali
				Progetto elettrico
2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-074-00	2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-080-00.pdf	EG	80	Planimetria generale ubicazione utenze elettriche Quota 0,00
2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-074-00	2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-081-00.pdf	EG	81	Planimetria generale ubicazione utenze elettriche Quota + 12,00
2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-077-00	2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-086-00.pdf	EG	86	Schema elettrico a blocchi disrtibuzione elettrica principale
2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-078-00	2016GESI0025-00-D-I2-ELE-EG-087-00.pdf	EG	87	Schema a blocchi sistema di telecontrollo
				ELABORATI DESCRITTIVI
				DESCRIZIONE
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-RT-001-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-RT-001-00.pdf	RT	01	Relazione Generale
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-RT-002-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-RT-002-00.pdf	RT	02	Relazione Tecnica di processo e di calcolo degli impianti
2016GESI0025-00-D-I2-IMP-RT-003-00	2016GESI0025-00-D-I2-IMP-RT-003-00.pdf	RT	03	Relazione idraulica Tubazioni e recapito finale
2016GESI0025-00-D-I2-STR-RT-004-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-RT-004-00.pdf	RT	04	Relazione geologica e modellazione sismica
2016GESI0025-00-D-I2-STR-RT-005-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-RT-005-00.pdf	RT	05	Relazione geotecnica
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-RT-008-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-RT-008-00.pdf	RT	08	Relazione Fotografica
2016GESI0025-00-D-I2-STR-RT-009-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-RT-009-00.pdf	RT	09	Relazione opere strutturali dei manufatti e dei fabbricati
2016GESI0025-00-D-I2-ELE-RT-010-00	2016GESI0025-00-D-I2-ELE-RT-010-00.pdf	RT	10	Relazione impianti elettrici
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-014-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-014-00.pdf	CE	14	Computo metrico
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-015-01	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-015-00.pdf	CE	15	Computo metrico estimativo
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-016-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-016-00.pdf	CE	16	Elenco prezzi unitari
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-017-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-017-00.pdf	CE	17	Analisi dei prezzi
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-018-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-018-00.pdf	CE	18	Incidenza della mano d'opera
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-019-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-019-00.pdf	CE	19	Quadro economico
2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-020-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-020-00.pdf	CE	20	Cronoprogramma dei Lavori
				STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-001-00	2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-001-00.pdf	RT	1 SIA	Sintesi non Tecnica
2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-002-00	2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-002-00.pdf	RT	2 SIA	Quadro programmatico
2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-003-00	2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-003-00.pdf	RT	3 SIA	Quadro progettuale

2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-004-00	2016GESI0025-00-D-I2-SIA-RT-004-00.pdf	**RT**	**4 SIA**	Quadro ambientale
				Allegati
			All.1	**Rilievo ricettori sensibili**
			All.2	**Report della campagna di monitoraggio Ambientale**
			All.3	**Valutazione modellistica della dispersione atmosferica degli odori**
			All.4	**Valutazione previsionale di impatto acustico**