PROVINCIA DI IMPERIA

COMUNE DI TAGGIA

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

IDRO EDIL S.R.L.

WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ELENCO DEGLI ELABORATI

TAV.	SCALA	COM	DOC	FOGLIO	REV.
RO	/	8 3 9	P P E E 0 0 3	0 1 DI 0 1	25 BIS

ICARIA

ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
tel +39 0763 34 08 75 Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it info@icariasrl.it

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE
Vladimiro
ROTISCIANI
civile ed ambientale
industriale
dell'informazione
A 376
Provincia di TERNI

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
25_BIS	GIUGNO 2019	REVISIONE a seguito CdS del 21/02/2019	A.S.	A.S.	V.R.	V.R.
16	APRILE 2017	REVISIONE a seguito Delib. C.P. N.2 del 20.02.2017	C.S.	A.S.	V.R.	V.R.
3	GENNAIO 2012	EMISSIONE	C.S./M.G./L.P.	C.S.	V.R.	V.R.

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
	Elaborati scritti						
(*)	R0	Elenco degli elaborati		839_PP_EE003	25	1 di 1	giugno 2019
(*)	R1	Relazione illustrativa generale		839_PP_B006	7	1 di 1	marzo 2019
(*)	R2a	Relazione tecnica impianto di trattamento rifiuti		839_PP_B008	8	1 di 1	marzo 2019
(*)	R2b	Raccolta schemi di processo		839_PP_B028	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	R3	Relazione tecnica impianto di trattamento rifiuti: Opere elettromeccaniche		839_PP_B009	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	R4	Relazione tecnica impianto di trattamento rifiuti: Opere civili		839_PP_B010	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	R5	Relazione tecnica discarica di servizio		839_PP_B011	8	1 di 1	marzo 2019
(**)	R6	Relazione geologica, idrogeologica e di indagine sismica		839_PP_B012	1	1 di 1	aprile 2017
(**)	R6a	Indagini geognostiche		839_PP_B030	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	R6/1	Relazione geologica, idrogeologia e di indagine sismica integrazioni		839_PP_B057	1	1 di 1	marzo 2019
	R7	Relazione geotecnica		839_PP_B013	3	1 di 1	aprile 2017
(**)	R8	Relazione idraulica		839_PP_B015	2	1 di 1	aprile 2017
	R8/1	Relazione idraulica-Integrazioni		839_PP_B056	0	1 di 1	luglio 2018
(*)	R8/2	Relazione idraulica-Integrazioni a seguito CdS del 21/02/2019		839_PP_B086	0	1 di 1	marzo 2019
	R9	Studio di prefattibilità ambientale		839_PP_B016	5	1 di 1	aprile 2017
	R10	Prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento		839_PP_B014	2	1 di 1	aprile 2017
(*)	R11	Preventivo sommario di spesa		839_PP_D001	19	1 di 1	marzo 2019
(*)	R12	Quadro economico di progetto		839_PP_B017	9	1 di 1	marzo 2019
(*)	R13/1	Piano economico finanziario ai sensi dell'art. 41 L.R. 18 del 21/06/1999		839_PP_B093	1	1 di 1	giugno 2019
(*)	R14	Piano particellare preliminare		839_PP_B018	4	1 di 1	marzo 2019
	R15	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale		839_PP_B020	4	1 di 1	aprile 2017
	R16	Schema di contratto		839_PP_B021	5	1 di 1	aprile 2017
	R17	Cronoprogramma		839_PP_B022	2	1 di 1	aprile 2017
	R18	Documentazione fotografica		839_PP_B023	1	1 di 1	aprile 2017

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
	R19	Relazione sulle interferenze presenti nell'area di intervento		839_PP_B025	1	1 di 1	aprile 2017
(**)	R20	Utilizzazione delle terre e rocce di scavo		839_PP_B026	4	1 di 1	aprile 2017
(**)	R20/1	Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo		839_PP_B053	1	1 di 1	novembre 2018
(*)	R20/2	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti		839_PP_B088	0	1 di 1	marzo 2019
	R21	Verifica preventiva dell'interesse archeologico in sede di progetto		839_PP_B031	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	R22	Relazione paesaggistica		839_PP_B045	2	1 di 1	marzo 2019
(*)	R23	Studio di Impatto Ambientale - S.I.A		839_PP_B046	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	R24	Sintesi non tecnica		839_PP_B048	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	R25/1	Piano di monitoraggio e controllo (PMC) - IMPIANTO		839_PP_B054	2	1 di 1	giugno 2019
(*)	R25/2	Piano di monitoraggio e controllo (PMC) - DISCARICA		839_PP_B055	2	1 di 1	giugno 2019
(*)	R25/3	Monitoraggio ambientale Definizione dei livelli di guardia		839_PP_B085	0	1 di 1	marzo 2019
(*)	R25/4	Proposta di monitoraggio in fase realizzativa		839_PP_B087	0	1 di 1	marzo 2019
(*)	R26	Piano di gestione delle emergenze - Portale di rilevamento rifiuti radioattivi		839_PP_B050	2	1 di 1	marzo 2019
(*)	R27	Relazione tecnica - Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio di aree esterne		839_PP_B051	2	1 di 1	marzo 2019
	R28	Relazione impatto odorigeno del complesso impiantistico					luglio 2018
	R29	Relazione tecnica naturalistica		839_PP_B061	0	1 di 1	luglio 2018
(*)	R30	Verifica della funzionalità tecnica dell'impianto e della fattibilità economica dell'iniziativa con uno scenario alternativo di progetto in ottemperanza a quanto richiesto dalla Regione Liguria nel verbale di riunione della Conf. Istr. del 19/03/ 2019 Relazione		839_PP_B078	2	1 di 1	giugno 2019
(*)	R31	Elenco sintetico delle modifiche progettuali a seguito della C.d.S. del 21.02.2019		839_PP_B089	0	1 di 1	marzo 2019
(*)	R32	Modifiche ai documenti economici a seguito della C.d.S. del 21.02.2019		839_PP_B092	2	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
	Elaborati grafici						
		Serie inquadramento					
	TAV.A1/1	Corografia	1:25.000	839_PP_A030	2	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV.A1/2	Inquadramento territoriale	1:10.000	839_PP_A031	3	1 di 1	marzo 2019
	TAV. A2	Ortofotocarta	1:5.000	839_PP_A032	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. A3	Planimetria CTR	1:5.000	839_PP_A033	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. A4	Inquadramento urbanistico	1:2.000	839_PP_A034	3	1 di 1	luglio 2018
	TAV. A4/1	Sovrapposizione planimetria di progetto rispetto al PUC, PRG e PTCP	1:2.000	839_PP_A141	0	1 di 1	luglio 2018
(*)	TAV. A5	Carte tematiche dei vincoli	1:2.000	839_PP_A035	3	1 di 1	marzo 2019
	TAV. A6	Planimetria catastale	1:2.000	839_PP_A036	6	1 di 1	luglio 2018
		Serie stato attuale					
	TAV. B1	Rilievo planoaltimetrico: planimetria generale - opere di sistemazione idraulica	1:1.000-1:50	839_PP_A037	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. B2	Rilievo planoaltimetrico: planimetria di dettaglio	1:500	839_PP_A038	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. B3	Sezione longitudinale A-A - Profilo	1:1.000/1:2.000	839_PP_A039	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. B4	Sezioni trasversali	1:1.000	839_PP_A040	2	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. B5	Opere di sistemazione idraulica - Planimetria - profili - sezioni Rilievo	1:1.000/1:100	839_PP_A148	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Serie progetto					
		Elaborati generali					
(*)	TAV. C1	Planimetria generale	1:2000	839_PP_A041	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C2	Planimetria Impianto di trattamento RSU-Discarica di servizio	1:1.000	839_PP_A042	6	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C3	Planimetria percorsi	1:1.000	839_PP_A043	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C4	Planimetria scavi e riporti	1:1.000	839_PP_A044	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C5	Sezione longitudinale A-A - Profilo	1:1.000/1:2.000	839_PP_A045	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C6	Sezioni trasversali	1:1.000	839_PP_A096	4	1 di 51	marzo 2019
(*)	TAV. C7	Opere di sistemazione idraulica: planimetria e particolari	1:1.000-1:50	839_PP_A123	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C8	Impianto di trattamento RSU e Discarica di servizio: layout complessivo fase iniziale	1:500	839_PP_A117	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C9	Impianto di trattamento RSU e Discarica di servizio: layout complessivo colmata finale	1:500	839_PP_A118	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. C10	Opere di sistemazione idraulica - Planimetria - profili - sezioni	1:1.000/1:100	839_PP_A149	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Sottoprogetto 1 - Impianto di trattamento RSU					
(*)	TAV. D1	Layout impianto	1:500	839_PP_A048	6	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D2	Layout percorsi	1:500	839_PP_A049	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D3	Sezione longitudinale A-A	1:500	839_PP_A099	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D4/1	Sezioni trasversali	1:1.000	839_PP_A050	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D4/2	Sezione trasversale B-B	1:500	839_PP_A097	4	1 di 1	marzo 2019
		Edifici funzionali					
(*)	TAV. D5/1	Edificio ricezione e trattamento RSU: Pianta piano terra	1:250	839_PP_A051	5	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D5/2	Edificio ricezione e trattamento RSU: Pianta copertura	1:250	839_PP_A051	5	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D5/3	Edificio ricezione e trattamento RSU: Prospetti	1:200	839_PP_A052	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D5/4	Edificio ricezione e trattamento RSU: Sezioni	1:250	839_PP_A053	4	1 di 1	marzo 2019
	TAV. D5/5	Sezione trattamento aria di processo: Biofiltri e tetto biocelle - tipico	1:100	839_PP_A062	1	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D5/6	Sistema di trattamento frazione organica Dettaglio celle - tipico costruttivo	varie	839_PP_A074	1	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D5/7	Sistema di trattamento frazione organica riscaldamento pareti e pavimento delle celle - tipico	1:50	839_PP_A103	1	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D5/8	Tipico celle anaerobiche-celle aerobiche-serbatoi di fermentazione	1:100	839_PP_A104	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D5/9	Edificio ricezione e trattamento RSU-Sistema captazione e trattamento aria Pianta	1:250	839_PP_A139	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D6/1	Serbatoi di fermentazione - Bacini di accumulo percolato di processo e biogas Piante - Prospetti - Sezioni	1:200	839_PP_A054	4	1 di 1	marzo 2019
	TAV. D6/2	Sistema di trattamento frazione organica: riscaldamento pareti e pavimento dei serbatoi di fermentazione - tipico	1:100	839_PP_A102	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D6/3	Impianto di produzione di biometano Pianta-Prospetti	1:100	839_PP_A126	1	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
(*)	TAV. D6/4	Impianto di stoccaggio e distribuzione biometano Pianta-Prospetti-Sezioni	1:100/25	839_PP_A127	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D7	Area tecnologica di produzione E.E. Pianta - Prospetto	1:200/2000	839_PP_A055	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D8	Edificio uffici - Centro ricerche - Sistema di ricezione, controllo e pesatura: Piante - Prospetti - Sezioni	1:200	839_PP_A058	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D9	Stoccaggio acqua antincendio e servizi - locale pompe - tettoia container scarti Piante - Prospetti - Sezioni	1:200	839_PP_A057	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D10	Edificio servizi- magazzino - officina Piante - Prospetti - Sezioni	1:100	839_PP_A059	4	1 di 1	marzo 2019
		Viabilità di accesso, sistemazioni esterne e opere a verde					
(*)	TAV. D11/1	Sistemazione esterna Planimetria-Particolari	1:500 1:50/1:25	839_PP_A061	4	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D11/2	Sistemazione esterna zona di accesso Planimetria-Profili-Sezione	1:200	839_PP_A061	4	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D11/3	Sistemazione esterna zona di accesso Planimetria-Prospetto-Profili	1:200	839_PP_A135	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D11/4	Sistemazione esterna fronte capannone Planimetria-Pianta-Prospetto-Sezione	1:200	839_PP_A138	1	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Schemi di principio - Componenti impiantistiche					
	TAV. D12/1	Sezione di trattamento RSU - Schema di flusso	-	839_PP_A065	5	1 di 2	aprile 2017
	TAV. D12/2	Sezione di trattamento organico e raffinazione compost/FOS - Schema di flusso	-	839_PP_A065	4	2 di 2	aprile 2017
	TAV. D13	Schema di massima processo di digestione anaerobica a secco in tunnel	-	839_PP_A066	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D14	Schema di ricezione e trattamento fanghi	-	839_PP_A067	3	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D15/1	Sezione di trattamento frazione organica Schema di flusso impianto di captazione e trattamento aria del complesso impiantistico	-	839_PP_A068	6	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D15/2	Sezione di trattamento frazione organica Processo di digestione anaerobica	-	839_PP_A068	6	2 di 2	marzo 2019
	TAV. D16/1	Sezione di trattamento frazione organica Schema di funzionamento celle anaerobiche	-	839_PP_A069	3	1 di 2	aprile 2017
	TAV. D16/2	Sezione di trattamento frazione organica Schema di funzionamento celle aerobiche	-	839_PP_A069	3	2 di 2	aprile 2017
	TAV. D17/1	Schema impianto di cogenerazione: due motori	-	839_PP_A072	3	1 di 2	aprile 2017
	TAV. D17/2	Schema impianto di cogenerazione: singolo motore	-	839_PP_A072	3	2 di 2	aprile 2017
	TAV. D17/3	Upgrading biometano, stoccaggio e distribuzione biometano	-	839_PP_A125	0	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D18	Schema sistema di riscaldo biocelle e fermentatori	-	839_PP_A073	3	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D19/1	Schema del sistema gestione percolato-acque di processo	-	839_PP_A060	4	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D19/2	Tipico collettamento e ricircolo percolato	-	839_PP_A060	4	2 di 2	marzo 2019
	TAV. D20	Schema elettrico unifilare generale (soluzione con n. 2 gruppi cogenerativi da 499,5 Kw/cad)	-	839_PP_A070	4	1 di 1	aprile 2017

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
	Elaborati scritti						
(*)	R0	Elenco degli elaborati		839_PP_EE003	25	1 di 1	giugno 2019
(*)	R1	Relazione illustrativa generale		839_PP_B006	7	1 di 1	marzo 2019
(*)	R2a	Relazione tecnica impianto di trattamento rifiuti		839_PP_B008	8	1 di 1	marzo 2019
(*)	R2b	Raccolta schemi di processo		839_PP_B028	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	R3	Relazione tecnica impianto di trattamento rifiuti: Opere elettromeccaniche		839_PP_B009	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	R4	Relazione tecnica impianto di trattamento rifiuti: Opere civili		839_PP_B010	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	R5	Relazione tecnica discarica di servizio		839_PP_B011	8	1 di 1	marzo 2019
(**)	R6	Relazione geologica, idrogeologica e di indagine sismica		839_PP_B012	1	1 di 1	aprile 2017
(**)	R6a	Indagini geognostiche		839_PP_B030	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	R6/1	Relazione geologica, idrogeologia e di indagine sismica integrazioni		839_PP_B057	1	1 di 1	marzo 2019
	R7	Relazione geotecnica		839_PP_B013	3	1 di 1	aprile 2017
(**)	R8	Relazione idraulica		839_PP_B015	2	1 di 1	aprile 2017
	R8/1	Relazione idraulica-Integrazioni		839_PP_B056	0	1 di 1	luglio 2018
(*)	R8/2	Relazione idraulica-Integrazioni a seguito CdS del 21/02/2019		839_PP_B086	0	1 di 1	marzo 2019
	R9	Studio di prefattibilità ambientale		839_PP_B016	5	1 di 1	aprile 2017
	R10	Prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento		839_PP_B014	2	1 di 1	aprile 2017
(*)	R11	Preventivo sommario di spesa		839_PP_D001	19	1 di 1	marzo 2019
(*)	R12	Quadro economico di progetto		839_PP_B017	9	1 di 1	marzo 2019
(*)	R13/1	Piano economico finanziario ai sensi dell'art. 41 L.R. 18 del 21/06/1999		839_PP_B093	1	1 di 1	giugno 2019
(*)	R14	Piano particellare preliminare		839_PP_B018	4	1 di 1	marzo 2019
	R15	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale		839_PP_B020	4	1 di 1	aprile 2017
	R16	Schema di contratto		839_PP_B021	5	1 di 1	aprile 2017
	R17	Cronoprogramma		839_PP_B022	2	1 di 1	aprile 2017
	R18	Documentazione fotografica		839_PP_B023	1	1 di 1	aprile 2017

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
	Elaborati grafici						
		Serie inquadramento					
	TAV.A1/1	Corografia	1:25.000	839_PP_A030	2	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV.A1/2	Inquadramento territoriale	1:10.000	839_PP_A031	3	1 di 1	marzo 2019
	TAV. A2	Ortofotocarta	1:5.000	839_PP_A032	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. A3	Planimetria CTR	1:5.000	839_PP_A033	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. A4	Inquadramento urbanistico	1:2.000	839_PP_A034	3	1 di 1	luglio 2018
	TAV. A4/1	Sovrapposizione planimetria di progetto rispetto al PUC, PRG e PTCP	1:2.000	839_PP_A141	0	1 di 1	luglio 2018
(*)	TAV. A5	Carte tematiche dei vincoli	1:2.000	839_PP_A035	3	1 di 1	marzo 2019
	TAV. A6	Planimetria catastale	1:2.000	839_PP_A036	6	1 di 1	luglio 2018
		Serie stato attuale					
	TAV. B1	Rilievo planoaltimetrico: planimetria generale - opere di sistemazione idraulica	1:1.000-1:50	839_PP_A037	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. B2	Rilievo planoaltimetrico: planimetria di dettaglio	1:500	839_PP_A038	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. B3	Sezione longitudinale A-A - Profilo	1:1.000/1:2.000	839_PP_A039	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. B4	Sezioni trasversali	1:1.000	839_PP_A040	2	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. B5	Opere di sistemazione idraulica - Planimetria - profili - sezioni Rilievo	1:1.000/1:100	839_PP_A148	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Sottoprogetto 1 - Impianto di trattamento RSU					
(*)	TAV. D1	Layout impianto	1:500	839_PP_A048	6	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D2	Layout percorsi	1:500	839_PP_A049	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D3	Sezione longitudinale A-A	1:500	839_PP_A099	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D4/1	Sezioni trasversali	1:1.000	839_PP_A050	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D4/2	Sezione trasversale B-B	1:500	839_PP_A097	4	1 di 1	marzo 2019
		Edifici funzionali					
(*)	TAV. D5/1	Edificio ricezione e trattamento RSU: Pianta piano terra	1:250	839_PP_A051	5	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D5/2	Edificio ricezione e trattamento RSU: Pianta copertura	1:250	839_PP_A051	5	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D5/3	Edificio ricezione e trattamento RSU: Prospetti	1:200	839_PP_A052	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D5/4	Edificio ricezione e trattamento RSU: Sezioni	1:250	839_PP_A053	4	1 di 1	marzo 2019
	TAV. D5/5	Sezione trattamento aria di processo: Biofiltri e tetto biocelle - tipico	1:100	839_PP_A062	1	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D5/6	Sistema di trattamento frazione organica Dettaglio celle - tipico costruttivo	varie	839_PP_A074	1	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D5/7	Sistema di trattamento frazione organica riscaldamento pareti e pavimento delle celle - tipico	1:50	839_PP_A103	1	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D5/8	Tipico celle anaerobiche-celle aerobiche-serbatoi di fermentazione	1:100	839_PP_A104	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D5/9	Edificio ricezione e trattamento RSU-Sistema captazione e trattamento aria Pianta	1:250	839_PP_A139	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D6/1	Serbatoi di fermentazione - Bacini di accumulo percolato di processo e biogas Piante - Prospetti - Sezioni	1:200	839_PP_A054	4	1 di 1	marzo 2019
	TAV. D6/2	Sistema di trattamento frazione organica: riscaldamento pareti e pavimento dei serbatoi di fermentazione - tipico	1:100	839_PP_A102	1	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D6/3	Impianto di produzione di biometano Pianta-Prospetti	1:100	839_PP_A126	1	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Schemi di principio - Componenti impiantistiche					
	TAV. D12/1	Sezione di trattamento RSU - Schema di flusso	-	839_PP_A065	5	1 di 2	aprile 2017
	TAV. D12/2	Sezione di trattamento organico e raffinazione compost/FOS - Schema di flusso	-	839_PP_A065	4	2 di 2	aprile 2017
	TAV. D13	Schema di massima processo di digestione anaerobica a secco in tunnel	-	839_PP_A066	2	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D14	Schema di ricezione e trattamento fanghi	-	839_PP_A067	3	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D15/1	Sezione di trattamento frazione organica Schema di flusso impianto di captazione e trattamento aria del complesso impiantistico	-	839_PP_A068	6	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D15/2	Sezione di trattamento frazione organica Processo di digestione anaerobica	-	839_PP_A068	6	2 di 2	marzo 2019
	TAV. D16/1	Sezione di trattamento frazione organica Schema di funzionamento celle anaerobiche	-	839_PP_A069	3	1 di 2	aprile 2017
	TAV. D16/2	Sezione di trattamento frazione organica Schema di funzionamento celle aerobiche	-	839_PP_A069	3	2 di 2	aprile 2017
	TAV. D17/1	Schema impianto di cogenerazione: due motori	-	839_PP_A072	3	1 di 2	aprile 2017
	TAV. D17/2	Schema impianto di cogenerazione: singolo motore	-	839_PP_A072	3	2 di 2	aprile 2017
	TAV. D17/3	Upgrading biometano, stoccaggio e distribuzione biometano	-	839_PP_A125	0	1 di 1	aprile 2017
	TAV. D18	Schema sistema di riscaldo biocelle e fermentatori	-	839_PP_A073	3	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. D19/1	Schema del sistema gestione percolato-acque di processo	-	839_PP_A060	4	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. D19/2	Tipico collettamento e ricircolo percolato	-	839_PP_A060	4	2 di 2	marzo 2019
	TAV. D20	Schema elettrico unifilare generale (soluzione con n. 2 gruppi cogenerativi da 499,5 Kw/cad)	-	839_PP_A070	4	1 di 1	aprile 2017

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Reti tecnologiche di servizio					
(*)	TAV. D21	Sistema acqua servizi e potabile Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A075	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D22	Sistema acqua antincendio Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A076	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D23	Sistema di smaltimento acque reflue civili, tecnologiche e di processo Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A077	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D24	Sistema di smaltimento acque meteoriche Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A078	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D25	Cavidotti elettrici planimetria - particolari	1:500-1:25	839_PP_A080	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D26	Impianto di illuminazione esterna planimetria - particolari	1:500-1:25	839_PP_A081	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D27	Condotta di adduzione del biometano all'impianto di stoccaggio e distribuzione Planimetria - Particolari	1:500-1:25	839_PP_A128	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D28	Complesso impiantistico Sistema delle reti infrastrutturali area vasta	1:5.000	839_PP_A134	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D29	Monitoraggio rilevato zona impianto Planimetria	1:500	839_PP_A146	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Sottoprogetto 2 - Discarica di servizio					
(*)	TAV. E1	Planimetria discarica fondo scavo - quota 226,50	1:500	839_PP_A105	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E2	Sezione longitudinale A-A	1:500	839_PP_A106	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E3/1	Sezioni trasversali	1:1000	839_PP_A116	6	1 di 23	marzo 2019
(*)	TAV. E3/2	Sezione trasversale B-B	1:500	839_PP_A098	6	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E4/1	Viabilità di servizio tra piano impianto di trattamento R.S.U. a quota 236,50 e fondo scavo a quota 226,50	1:500/50	839_PP_A112	4	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E4/2	Viabilità di servizio tra piano impianto di trattamento R.S.U. a quota 236,50 e colmata finale a quota 268,0	1:500/50	839_PP_A112	4	2 di 2	marzo 2019
	TAV. E5	Impermeabilizzazione del fondo e delle pareti Sezione tipo e particolari costruttivi	1:25	839_PP_A086	3	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. E6/1	Sistema di raccolta del percolato Rete sopratelo: Planimetria	1:500	839_PP_A107	3	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E6/2	Sistema di raccolta del percolato Rete sottotelo: Planimetria	1:500	839_PP_A107	3	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E7/1	Sistema di raccolta del percolato Pozzo di raccolta sopratelo: Pianta-sezione-particolare	1:25/50/1000	839_PP_A111	2	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E7/2	Sistema di raccolta del percolato Pozzo di raccolta sottotelo: Pianta-sezione-particolare	1:25/50/1000	839_PP_A111	2	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E8	Rete di raccolta del biogas Planimetria e particolari costruttivi	1:500/20	839_PP_A108	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E9	Rete di controllo e monitoraggio Planimetria e particolari costruttivi	1:500/50/20	839_PP_A109	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E10	Sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche Planimetrie e particolari	1:1000/50	839_PP_A115	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E11	Modalità di abbancamento rifiuti pretrattati in discarica	1:500/1000	839_PP_A110	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E12	Planimetria discarica a quota 241,50	1:500	839_PP_A113	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E13	Planimetria discarica a quota 256,50	1:500	839_PP_A114	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E14	Planimetria discarica Colmata finale	1:500	839_PP_A101	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E15	Capping frontale e sommitale Particolari costruttivi	1:50/1000	839_PP_A095	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E16	Opere di sistemazione esterna Planimetria e sezioni tipo	1:50/500	839_PP_A121	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E17	Sistema di smaltimento acque reflue tecnologiche, percolato e bacino di accumulo Planimetria e particolari	1:500	839_PP_A122	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E18	Sistema acqua antincendio - Rete di distribuzione	1:500	839_PP_A147	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Reti tecnologiche di servizio					
(*)	TAV. D21	Sistema acqua servizi e potabile Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A075	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D22	Sistema acqua antincendio Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A076	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D23	Sistema di smaltimento acque reflue civili, tecnologiche e di processo Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A077	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D24	Sistema di smaltimento acque meteoriche Rete di distribuzione - particolari	1:500-1:25	839_PP_A078	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D25	Cavidotti elettrici planimetria - particolari	1:500-1:25	839_PP_A080	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D26	Impianto di illuminazione esterna planimetria - particolari	1:500-1:25	839_PP_A081	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D27	Condotta di adduzione del biometano all'impianto di stoccaggio e distribuzione Planimetria - Particolari	1:500-1:25	839_PP_A128	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D28	Complesso impiantistico Sistema delle reti infrastrutturali area vasta	1:5.000	839_PP_A134	1	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. D29	Monitoraggio rilevato zona impianto Planimetria	1:500	839_PP_A146	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019
(**) Elaborati superati

PROVINCIA DI IMPERIA

IDROEDIL SRL - WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - REVISIONE a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

	ELABORATO	TITOLO	SCALA	FILE	REV	FOGLIO	DATA
		Sottoprogetto 2 - Discarica di servizio					
(*)	TAV. E1	Planimetria discarica fondo scavo - quota 226,50	1:500	839_PP_A105	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E2	Sezione longitudinale A-A	1:500	839_PP_A106	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E3/1	Sezioni trasversali	1:1000	839_PP_A116	6	1 di 23	marzo 2019
(*)	TAV. E3/2	Sezione trasversale B-B	1:500	839_PP_A098	6	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E4/1	Viabilità di servizio tra piano impianto di trattamento R.S.U. a quota 236,50 e fondo scavo a quota 226,50	1:500/50	839_PP_A112	4	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E4/2	Viabilità di servizio tra piano impianto di trattamento R.S.U. a quota 236,50 e colmata finale a quota 268,0	1:500/50	839_PP_A112	4	2 di 2	marzo 2019
	TAV. E5	Impermeabilizzazione del fondo e delle pareti Sezione tipo e particolari costruttivi	1:25	839_PP_A086	3	1 di 1	aprile 2017
(*)	TAV. E6/1	Sistema di raccolta del percolato Rete sopratelo: Planimetria	1:500	839_PP_A107	3	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E6/2	Sistema di raccolta del percolato Rete sottotelo: Planimetria	1:500	839_PP_A107	3	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E7/1	Sistema di raccolta del percolato Pozzo di raccolta sopratelo: Pianta-sezione-particolare	1:25/50/1000	839_PP_A111	2	1 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E7/2	Sistema di raccolta del percolato Pozzo di raccolta sottotelo: Pianta-sezione-particolare	1:25/50/1000	839_PP_A111	2	2 di 2	marzo 2019
(*)	TAV. E8	Rete di raccolta del biogas Planimetria e particolari costruttivi	1:500/20	839_PP_A108	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E9	Rete di controllo e monitoraggio Planimetria e particolari costruttivi	1:500/50/20	839_PP_A109	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E10	Sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche Planimetrie e particolari	1:1000/50	839_PP_A115	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E11	Modalità di abbancamento rifiuti pretrattati in discarica	1:500/1000	839_PP_A110	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E12	Planimetria discarica a quota 241,50	1:500	839_PP_A113	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E13	Planimetria discarica a quota 256,50	1:500	839_PP_A114	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E14	Planimetria discarica Colmata finale	1:500	839_PP_A101	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E15	Capping frontale e sommitale Particolari costruttivi	1:50/1000	839_PP_A095	5	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E16	Opere di sistemazione esterna Planimetria e sezioni tipo	1:50/500	839_PP_A121	4	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E17	Sistema di smaltimento acque reflue tecnologiche, percolato e bacino di accumulo Planimetria e particolari	1:500	839_PP_A122	3	1 di 1	marzo 2019
(*)	TAV. E18	Sistema acqua antincendio - Rete di distribuzione	1:500	839_PP_A147	0	1 di 1	marzo 2019

(*) Elaborati integrati/revisionati a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

(**) Elaborati superati