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 SINTETICO DELLE MODIFICHE PROGETTUALI a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

TAV.	SCALA	COM	DOC	FOGLIO	REV.
R31	/	839	PP.B089	01 DI 01	0

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
0	MARZO 2019	EMISSIONE a seguito C.dS del 21/02/2019	A.S.	V.R.	V.R.	V.R.

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

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

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

R31 - ELENCO SINTETICO DELLE MODIFICHE PROGETTUALI

a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019

1 PREMESSA

Il presente documento riporta un elenco sintetico delle modifiche apportate al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" relativo ai lavori di **"Realizzazione di un impianto di trattamento dei rifiuti solidi urbani e discarica di servizio"** da ubicarsi nel territorio in provincia di Imperia, comune di Taggia in località Colli a seguito della Conferenza dei Servizi del 21/02/2019 e del tavolo tecnico del 19/03/2019 presso gli uffici VIA della Regione Liguria, per il rilascio del Provvedimento Ambientale Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell'art.27 bis del D.lgs 152/2006.

A fianco ad ogni modifica individuata, è stato riportato il relativo elaborato progettuale (grafico e/o scritto) interessato dalla stessa modifica.

PROVINCIA DI IMPERIA - COMUNE DI TAGGIA - IDROEDIL SRL - WTT

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

ELENCO SINTETICO DELLE MODIFICHE AL PROGETTO DI FATTIBILITA' A SEGUITO DELLA CDS DEL 21/02/2019

n.	Descrizione della modifica	elaborati grafici	elaborati scritti
A1	Traslazione del capannone 14 di 2,50 m verso sud al fine di avere un corridoio aperto di larghezza 5,00 m di separazione con il blocco biocelle anaerobiche, come richiesto dai VVF.	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **D5/1_rev5-D5/2_rev5-D5/3_rev5-D5/4_rev4**	
A2	Modifica dei biofiltri sulla copertura del blocco biocelle con n°4 biofiltri da 625 mq/cad invece che da 850 mq/cad come concordato con WTT e ARPAL, con copertura in tensostruttura+telo	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **D15/1_rev6 - D15/2_rev6**	
A3	Modifica della prima vasca del percolato lato scala per verifica distanza dal canale(riduzione di 3 m lato nord) con conseguente traslazione del blocco carri bombolaio	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **D9_rev4 - E17_rev3**	
A4	Modifica planimetria colmata della discarica di progetto per riprofilatura a seguito della verifica distanza dal canale	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **E1_rev5 - E2_rev5 E12_rev3 - E13_rev3 - E14_rev5**	
A5	Modifica sezioni della discarica di progetto per riprofilatura a seguito della verifca distanza dal canale	**E3/1_rev6**	
A6	Modifica superiore dei fermentatori con inserimento di schermi di protezione in c.a. per recepimento adeguamento alle norme VVF	SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **D6/1_REV4**	
A7	Suddivisione del capannone stoccaggio e raffinazione compost (14) con parete interna al fine di ridurre la volumetria di aria da trattare al biofiltro	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **D5/1_rev5**	
A8	Parete di tamponatura del blocco uffici separato e indipendente da quello del capannone a confine per richiesta VVF	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI COMPLESSIVE TAV.SPECIFICHE **D8_rev4**	
A9	Modifica delle quantità delle terre e rocce da scavo con le quantità come da indicazioni di Idroedil		**R20/2_rev0**
A10	Modifica marciapiede vicino blocco scala lato sud per traslazione del capannone 14	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI	
A11	Inserite porte uscite di sicurezza nel layout progetto di fattibilità in relazione alla pratica di prevenzione incendi	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E PROSPETTI TAV.SPECIFICHE **D5/1_rev5**	
A12	Modifica dei fermentatori con computazione della coibentazione esterna e protezione in lamierino (dettaglio aggiuntivo non valutato precedentemente)	**D6/1_REV4**	
A13	Modifica delle aperture edificio gruppo di cogenerazione per adeguamento pratica VVF	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI E SEZIONI/PROSPETTI COMPLESSIVI TAV.SPECIFICHE **D7_rev4**	
A14	Modifica per adeguamento della rete smaltimento acque meteoriche della discarica	**E10_rev4**	

ELENCO SINTETICO DELLE MODIFICHE AL PROGETTO DI FATTIBILITA' A SEGUITO DELLA CDS DEL 21/02/2019			
n.	**Descrizione della modifica**	**elaborati grafici**	**elaborati scritti**
A15	Modifica per adeguamento della modalità di abbancamento dei rifiuti e del sistema di drenaggio biogas	**E11_rev3**	
A16	Modifica per adeguamento della posizione di alcuni camini di captazione biogas (reso congruente numero CME con Preventivo = 40) e spostamento voce in "GESTIONE"	**E8_rev4**	**R11_rev19**
A17	Modifica per adeguamento della posizione dei caposaldi di monitoraggio e pozzi piezonmetrici	**E9_rev4**	allegati PMC discarica-impianto
A18	Modifica per adeguamento del sistema di schermatura vegetale parete capannone principale per aperture porte (riduzione da 1600mq a 1300 mq) come richiesto da VVFF	**D11/4_rev1**	**R22_rev2** **R23_rev1**
A19	Modifica per adeguamento dello schema funzionale sistema acque: aggiunta VVP2 per acque discarica non coltivata (provenienti dalle canalette) - adeguato volume VPP1	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI	SCHEMA FUNZIONALE DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE: allegato **R23_rev1** allegato **R24_rev1** allegato **R27_rev2**
A20	Modifica posizione punto di raccolta percolato sottotelo	**E6/2_rev3**	
A21	Modifica rete di raccolta sottotelo (aggiunta un'altra tubazione principale)	**E6/2_rev3**	
A22	Modifica particolare pozzetto rete sottotelo	**E7/2_rev2**	
A23	Modifica punti di monitoraggio percolato sottotelo(solo B2) e sopratelo(solo B1) invece che i quattro punti previsti.		R25/2_rev1+allegati PMC discarica
A24	Modifica raccolta acque reflue: tolte le fosse himoff, tolta vasca a tenuta e allaccio alla pubblica fognatura esistente	**D23_rev4**	SCHEMA FUNZIONALE DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE: allegato **R23_rev1** allegato **R24_rev1** allegato **R27_rev2**
A25	Inserimento nuova recinzione perimetro discarica e cancelli discarica	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI TAV.SPECIFICHE **E16_rev4**	
A26	Modifica strada sommitale discarica con raddoppio per strada di manutenzione canale	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI TAV.SPECIFICHE **E1_rev5**	
A27	Modifica zona di ingresso impianto con delimitazione fisica dalla strada di accesso con recinzione e cancelli (eliminara "zona esterna - tutta "area impianto) - riverificare aree pavimentate	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI TAV.SPECIFICHE **D11/2_rev4**	
A28	Adeguamento muro di sostegno tipo 3 in c.a. come su elaborato grafico		**R11_rev19**
A29	Inserito sistema di monitoraggio del rilevato area impianto	**D29_rev0**	**R25/1_rev1**+allegati PMC impianto
A30	Aggiornata su tutte le voci del preventivo la distanza della discarica (da 7,5 km a 30km) e aggiunto compenso per smaltimento (prima non considerato)		**R11_rev19**
A31	Aggiunta fornitura di Terra per ricoprimenti in fase di gestione (mc. 57.240) precedentemente non considerata		**R11_rev19**

ELENCO SINTETICO DELLE MODIFICHE AL PROGETTO DI FATTIBILITA' A SEGUITO DELLA CDS DEL 21/02/2019			
n.	**Descrizione della modifica**	**elaborati grafici**	**elaborati scritti**
A32	Aggiunte opere relative al "SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO" come da allegato 4 del PMC, e attribuzione corretta alle fasi di gestione/post gestione (prima stima parziale)		**R11_rev19**
A33	Tolti i "Mezzi d'opera area impianto e area discarica" da non considerare nei lavori ma solo nel PEF come gestione		**R11_rev19**
A34	aggiunta nel'EE una nuova Tavola E18 per inserire il sistema acqua antincendio dellla discarica	**E18_rev0**	
A35	aggiunta sulle planimetrie xreef la vasca per la raccolta degli spurghi degli scrubber	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI	SCHEMA FUNZIONALE DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE: allegato **R23_rev1** allegato **R24_rev1** allegato **R27_rev2**
A36	eliminati , nella piazzola stazione topografica, i micropali	**E9_rev4**	
A37	modificato il diametro della canaletta semicircolare in lamiera metallica ondulata precedentemente D=60, cambiata in D=80	**E10_rev4**	
A38	come è stato fatto nella PRA01 , è stato modificato il volume della vasca di stoccaggio acqua servizi e acqua antincendio , da V tot=616,90 a V tot=532	**E17_rev3** **D9_rev4**	
A39	aggiunte le partizioni interne di tipo new jersey nell'area 14 (area stoccaggio compost)	TUTTI I LAYOUT/PLANIMETRIE GENERALI TAV.SPECIFICHE **D5/1_rev5**	
A40	modificati i percorsi: -materiale da valorizzare (prima finiva in discarica , adesso viene portato fuori dall'impianto -condotta di adduzione del biometano (inserito il nuovo tratto che va dal locale tecnico dietro le biocelle ed arriva ai fermentatori)	**C3_rev4** **D2_rev4** **D27_rev1**	
A41	aggiunti nell'edificio uffici, centro ricerche, e pesa i deflettori laterali spess. 30 cm, sporgenza 1,50 m, lunghezza totale 11,80 m	**D8_rev4**	
A42	modifica alla rete acqua servizi e potabile : -adduzione della acqua servizi ai bacini di raccolta del percolato è stata eliminata perché ritenuta non necessaria -allungamento della rete acqua potabile fino ai fermentatori e fino alla cella n.1	**D21_rev4**	
A43	modificata, come sulla PRA01 , nell'area stoccaggio compost , la rete acqua antincendio	**D22_rev4**	
A44	modificate le sezioni 8-9 tav C6; sez. 8-9 tav. D4.1; sez 30-31 tav.E3.1	**C6_rev4** **D4/1_rev4** **E3/1_rev6**	
A45	dispositivi antincendio come definiti nella PRA01	**D22_rev4**	**R11_rev19**
A46	inserite due tavole riguardanti le opere idrauliche	**B5_rev0** **C10_rev0**	