



IMC290		IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA		
ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE	
ELE_00		Elenco elaborati	IMC290PDRT000.00_ELE_00	
RELAZIONI				
RLT	RT	RELAZIONE TECNICHE E SPECIALISTICHE		
RLT_01	01	Relazione generale		IMC290PDRT001.00_RLT_01
RLT_02	02	Relazione geologica		IMC290PDRT002.00_RLT_02
RLT_03	03	Relazione idrologica ed idraulica		IMC290PDRT003.00_RLT_03
RLT_04	04	Relazione sismica		IMC290PDRT004.00_RLT_04
RLT_05	05	Relazione geotecnica		IMC290PDRT005.00_RLT_05
RLT_06	06	Relazione di calcolo geotecnico e strutturale cassa di espansione		IMC290PDRT006.00_RLT_06
RLT_07	07	Relazione sulle strutture		IMC290PDRT007.00_RLT_07
RLT_08	08	Relazione tecnica impianti tecnologici		IMC290PDRT008.00_RLT_08
RLT_09	09	Piano sull'utilizzo delle terre e rocce da scavo e dei materiali inerti da recupero		IMC290PDRT009.00_RLT_09
RLT_10	10	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche di progetto		IMC290PDRT010.00_RLT_10
RLT_11	11	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzioni		IMC290PDRT011.00_RLT_11
RLT_12	12	Relazione archeologica		IMC290PDRT012.00_RLT_12
RLT_13	13	Studio dettagliato di inserimento urbanistico		IMC290PDRT013.00_RLT_13
RLT_14	14	Relazione tecnica opere a rete		IMC290PDRT014.00_RLT_14
RLT_15	15	Relazione sui materiali		IMC290PDRT015.00_RLT_15
RLT_16	16	Relazione tecnica antincendio		IMC290PDRT016.00_RLT_16
RLC	RT	CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI		
RLC_01	01	Dimensionamenti di processo		IMC290PDRT031.00_RLC_01
RLC_02	02	Dimensionamento dell'impianto antincendio		IMC290PDRT032.00_RLC_02
RLC_03	03	Relazione calcolo impianto elettrico		IMC290PDRT033.00_RLC_03
RLC_04	04	Relazione di calcolo e dimensionamenti illuminotecnici ambienti esterni		IMC290PDRT034.00_RLC_04
RLC_05	05	Dimensionamento impianto fotovoltaico		IMC290PDRT035.00_RLC_05
RLC_06	06	Relazione dimensionamento arie di processo		IMC290PDRT036.00_RLC_06
RLC_07	07	Relazione di calcolo strutturale - Corpo A		IMC290PDRT037.00_RLC_07
RLC_08	08	Relazione di calcolo strutturale - Corpo B		IMC290PDRT038.00_RLC_08

IMC290		IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA		
ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE	
RLC_09	09	Relazione di calcolo strutturale - Corpo C	IMC290PDRT039.00_RLC_09	
RLC_10	10	Relazione di calcolo strutturale - Corpo D	IMC290PDRT040.00_RLC_10	
RLC_11	11	Relazione di calcolo e dimensionamenti illuminotecnici corpi A e C	IMC290PDRT041.00_RLC_11	
RLC_12	12	Relazione di calcolo e dimensionamenti illuminotecnici corpo D	IMC290PDRT042.00_RLC_12	
RLC_13	13	Schemi quadri e schema elettrico unifilare cabina di ricezione	IMC290PDRT043.00_RLC_13	
RLC_14	14	Relazione scariche atmosferiche	IMC290PDRT044.00_RLC_14	
RLC_15	15	Relazione di calcolo e dimensionamenti illuminotecnici corpo B	IMC290PDRT045.00_RLC_15	
RLP	RT	RELAZIONI PROGRAMMATICHE E PIANI		
RLP_01	01	Piano di monitoraggio e controllo		IMC290PDRT051.00_RLP_01
RLP_02	02	Piano di regimazione delle acque meteoriche ai sensi del DPRG n. 46/R		IMC290PDRT052.00_RLP_02
RLP_03	03	Piano di gestione operativa e post operativa		IMC290PDRT053.00_RLP_03
RLP_04	04	Piano delle demolizioni		IMC290PDRT054.00_RLP_04
RLP_05	05	Piano di manutenzione opere strutturali		IMC290PDRT055.00_RLP_05
RLP_06	06	Piano di sicurezza e coordinamento da progetto definitivo		IMC290PDRT056.00_RLP_06
RLE	RT	RELAZIONI TECNICO-ECONOMICHE		
RLE_01	01	Computo metrico estimativo		IMC290PDRT071.00_RLE_01
RLE_02	02	Disciplinare degli elementi tecnici_opere civili		IMC290PDRT072.00_RLE_02
RLE_03	03	Disciplinare degli elementi tecnici_opere elettromeccaniche		IMC290PDRT073.00_RLE_03
RLE_04	04	Elenco dei prezzi unitari		IMC290PDRT074.00_RLE_04
RLE_05	05	Quadro economico della spesa		IMC290PDRT075.00_RLE_05
RLE_06	06	Business Plan		IMC290PDRT076.00_RLE_06
RLE_07	07	Computo metrico della sicurezza		IMC290PDRT077.00_RLE_07
RLA	RT	RELAZIONI AMBIENTALI - SIA		
RLA_01	01	Studio di impatto ambientale		IMC290PDRT081.00_RLA_01
RLA_02	02	Sintesi non tecnica		IMC290PDRT082.00_RLA_02

IMC290


IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA





ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE
RLA_03	03	Modellistica diffusionale odori	IMC290PDRT083.00_RLA_03
RLA_04	04	Modellistica diffusionale emissioni in atmosfera	IMC290PDRT084.00_RLA_04
RLA_05	05	Relazione tecnico ambientale illustrativa	IMC290PDRT085.00_RLA_05
RLA_06	06	Valutazione previsionale impatto acustico	IMC290PDRT086.00_RLA_06
RLA_07	07	Relazione paesaggistica semplificata	IMC290PDRT087.00_RLA_07

ELABORATI GRAFICI

IGM	DG	RILIEVI ED INQUADRAMENTO GENERALE	
IGM_01	01	Corografia di inquadramento scala 1:25.000	IMC290PDDG101.00_IGM_01
IGM_02	02	Corografia generale scala 1:10.000	IMC290PDDG102.00_IGM_02
IGM_03	03	Rilievo plano-altimetrico stato attuale	IMC290PDDG103.00_IGM_03
IGM_04	04	Sezioni dell'area stato attuale	IMC290PDDG104.00_IGM_04
IGM_05	05	Stato attuale dell'area	IMC290PDDG105.00_IGM_05
IGM_06	06	Planimetria generale del progetto	IMC290PDDG106.00_IGM_06
IGM_07	07	Sovrapposto catastale	IMC290PDDG107.00_IGM_07
IGM_08	08	Inquadramento fotografico area	IMC290PDDG108.00_IGM_08
IGM_09	09	Progetto di gestione delle materie fase A (Ripristino / ri-naturalizzazione dell'area)	IMC290PDDG109.00_IGM_09
IGM_10	10	Progetto di gestione delle materie fase B (Recupero terre da scavo e materiali inerti da riciclo)	IMC290PDDG110.00_IGM_10
IGM_11	11	Cantierizzazione - Layout di cantiere	IMC290PDDG111.00_IGM_11
IGM_12	12	Planimetria con individuazione delle fasi di cantiere	IMC290PDDG112.00_IGM_12
IGM_13	13	Rilievo degli attraversamenti	IMC290PDDG113.00_IGM_13
IGM_14	14	Planimetria delle opere di sistemazione idraulica	IMC290PDDG114.00_IGM_14
IGM_15	15	Sezioni est-ovest-opere di sistemazione idraulica	IMC290PDDG115.00_IGM_15
IGM_16	16	Sezioni sud-nord-opere di sistemazione idraulica	IMC290PDDG116.00_IGM_16
IGM_17	17	Planimetria con sezioni di rilievo con interventi di sistemazione idraulica	IMC290PDDG117.00_IGM_17
IGM_18	18	Strutture ponte strada vicinale	IMC290PDDG118.00_IGM_18
IGM_19	19	Cronoprogramma	IMC290PDDG119.00_IGM_19
IGM_20	20	Estratto cartografico degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale e relative norme	IMC290PDDG120.00_IGM_20
IGM_21	21	Estratto cartografico degli strumenti della pianificazione paesaggistica e relative norme	IMC290PDDG121.00_IGM_21
IGM_22	22	Documentazione fotografica dello stato attuale - cassa di espansione	IMC290PDDG122.00_IGM_22

IMC290		IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA		
ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE	
OCV	DC	OPERE CIVILI		
OCV_01	01	Planivolumetrico con viste prospettiche	IMC290PDDC201.00_OCV_01	
OCV_02	02	Prospetti generali con cromatismi	IMC290PDDC202.00_OCV_02	
OCV_03	03	Planimetria generale e vista in esploso assonometrico - opere civili	IMC290PDDC203.00_OCV_03	
OCV_04	04	CORPI A1-A2-B Sezione ricezione fanghi - Pianta e sezioni di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC204.00_OCV_04	
OCV_05	05	CORPI A1-A2-B Sezione ricezione fanghi - Pianta coperture e prospetti di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC205.00_OCV_05	
OCV_06	06	CORPO C Sezione post trattamento - Pianta e sezione di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC206.00_OCV_06	
OCV_07	07	CORPO C Sezione post trattamento - Pianta coperture e sezione di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC207.00_OCV_07	
OCV_08	08	CORPO C Sezione post trattamento - Prospetti di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC208.00_OCV_08	
OCV_09	09	CORPO D Edificio servizi - Pianta e sezioni di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC209.00_OCV_09	
OCV_10	10	CORPO D Edifici servizi - Pianta coperture e prospetti di dettaglio - opere civili	IMC290PDDC210.00_OCV_10	
OCV_11	11	CORPO E Biofiltro BF01 - Pianta, sezioni, prospetto e viste - opere civili	IMC290PDDC211.00_OCV_11	
OCV_12	12	CORPO F Biofiltro BF02 - Pianta, sezioni, prospetto e viste - opere civili	IMC290PDDC212.00_OCV_12	
OCV_13	13	Planimetria generale - stato di confronto - opere civili	IMC290PDDC213.00_OCV_13	
OCV_14	14	Rendering e fotoinserimento impianto	IMC290PDDC214.00_OCV_14	
OEM	DM	OPERE Elettromeccaniche		
OEM_01	01	Schema a blocchi generale impianto	IMC290PDDM301.00_OEM_01	
OEM_02	02	Schema di processo reattore	IMC290PDDM302.00_OEM_02	
OEM_03	03	Schema a blocchi emissioni in atmosfera	IMC290PDDM303.00_OEM_03	
OEM_04	04	Schema a blocchi scarichi acque	IMC290PDDM304.00_OEM_04	
OEM_05	05	Schema funzionale generale impianto	IMC290PDDM305.00_OEM_05	
OEM_06	06	Schema funzionale ciclo termico	IMC290PDDM306.00_OEM_06	
OEM_07	07	Schema funzionale acqua industriale	IMC290PDDM307.00_OEM_07	
OEM_08	08	Schema funzionale aria compressa	IMC290PDDM308.00_OEM_08	
OEM_09	09	Vista prospettica reattori HTC e post trattamento	IMC290PDDM309.00_OEM_09	
OEM_10	10	Layout generale opere elettromeccaniche	IMC290PDDM310.00_OEM_10	
OEM_11	11	Viste generali dell'impianto	IMC290PDDM311.00_OEM_11	
OEM_12	12	Vista assonometrica NO	IMC290PDDM312.00_OEM_12	

IMC290		IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA		
ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE	
OEM_13	13	Vista assonometrica SE	IMC290PDDM313.00_OEM_13	
OEM_14	14	P&ID Estrazione e trattamento arie esauste	IMC290PDDM314.00_OEM_14	
OEM_15	15	Vista prospettica pre e post trattamento	IMC290PDDM315.00_OEM_15	
OEM_18	18	Sistema cogenerativo	IMC290PDDM318.00_OEM_18	
OEM_19	19	Pianta e particolari impianto fotovoltaico	IMC290PDDM319.00_OEM_19	
OEM_20	20	Locale trattamento acque	IMC290PDDM320.00_OEM_20	
OEM_21	21	Pesa a ponte - Schema funzionale e componenti	IMC290PDDM321.00_OEM_21	
OEM_22	22	Pesa a ponte - Pianta fondazione e carichi	IMC290PDDM322.00_OEM_22	
OEM_23	23	Pesa a ponte - Assieme complessivo	IMC290PDDM323.00_OEM_23	
OEM_24	24	Dettaglio filtropressa	IMC290PDDM324.00_OEM_24	
OEM_25	25	Dettaglio cabina di consegna	IMC290PDDM325.00_OEM_25	
OEM_26	26	Dettaglio cabina MT/BT	IMC290PDDM326.00_OEM_26	
OEM_27	27	Dettaglio stazione di pompaggio iniziale	IMC290PDDM327.00_OEM_27	
OEM_28	28	Dettaglio sistema di estrazione e pompaggio da silo di stoccaggio ai reattori HTC	IMC290PDDM328.00_OEM_28	
OEM_29	29	Dettaglio scrubber	IMC290PDDM329.00_OEM_29	
OEM_30	30	P&ID Scrubber a doppio stadio	IMC290PDDM330.00_OEM_30	
OEM_31	31	Dettaglio biofiltro	IMC290PDDM331.00_OEM_31	
OEM_32	32	Schema funzionale trattamento acque	IMC290PDDM332.00_OEM_32	
OEM_33	33	Sistema di trattamento acque di prima pioggia	IMC290PDDM333.00_OEM_33	
OEM_34	34	Vasca di stoccaggio acque antincendio e gruppo di pompaggio	IMC290PDDM334.00_OEM_34	
OEM_36	36	P&ID Ricezione biomassa	IMC290PDDM336.00_OEM_36	
OEM_37	37	P&ID HTC	IMC290PDDM337.00_OEM_37	
OEM_38	38	P&ID Depressurizzazione	IMC290PDDM338.00_OEM_38	
OEM_39	39	P&ID Post-trattamento	IMC290PDDM339.00_OEM_39	
OEM_40	40	P&ID Disidratazione	IMC290PDDM340.00_OEM_40	
OEM_41	41	P&ID Recupero di calore	IMC290PDDM341.00_OEM_41	
OEM_42	42	P&ID Trattamento acqua	IMC290PDDM342.00_OEM_42	
OEM_43	43	Assonometria generale sistema di estrazione e trattamento arie esauste	IMC290PDDM343.00_OEM_43	
OEM_44	44	Pianta di dettaglio sistema di estrazione e trattamento arie esauste - sezione di ricezione fanghi	IMC290PDDM344.00_OEM_44	
OEM_45	45	Pianta di dettaglio sistema di estrazione e trattamento arie esauste - sezione di post trattamento	IMC290PDDM345.00_OEM_45	

IMC290		IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA		
ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE	
OEM_46	46	Sistema di frantumazione mobile	IMC290PDDM346.00_OEM_46	
URB	DU	SISTEMAZIONI ESTERNE E VIABILITA'		
URB_01	01	Planimetria generale di progetto della viabilità e dei piazzali- particolari viabilità	IMC290PDDU401.00_URB_01	
URB_02	02	Planimetria generale delle sistemazioni esterne ambientali - stato di progetto	IMC290PDDU402.00_URB_02	
URB_03	03	Planimetria edifici e basamenti da demolire	IMC290PDDU403.00_URB_03	
URB_04	04	Sezioni basamenti da demolire	IMC290PDDU404.00_URB_04	
URB_05	05	Sezioni edifici da demolire	IMC290PDDU405.00_URB_05	
URB_06	06	Planimetria dei punti emissivi	IMC290PDDU406.00_URB_06	
VVF	DA	SISTEMA ANTINCENDIO		
VVF_01	01	Planimetria generale delle vie di esodo e dei sistemi di rilevazione incendi - 1 di 2	IMC290PDDA441.00_VVF_01	
VVF_02	02	Planimetria generale delle vie di esodo e dei sistemi di rilevazione incendi - 2 di 2	IMC290PDDA442.00_VVF_02	
VVF_03	03	Planimetria generale del sistema di gestione delle acque antincendio	IMC290PDDA443.00_VVF_03	
RET	DR	RETI		
RET_01	01	Reti- P&ID	IMC290PDDR461.00_RET_01	
RET_02	02	Rete di drenaggio Acque meteoriche - tetti - planimetria e particolari costruttivi	IMC290PDDR462.00_RET_02	
RET_03	03	Rete di drenaggio acque meteoriche dei piazzali e viabilità - planimetria e particolari costruttivi	IMC290PDDR463.00_RET_03	
RET_04	04	Rete acque di processo, lavaggio, drenaggio, acque nere e percolato - planimetria e particolari costruttivi	IMC290PDDR464.00_RET_04	
RET_05	05	Rete in pressione, acqua industriale, ricircolo e potabile - planimetria e particolari costruttivi	IMC290PDDR465.00_RET_05	
RET_06	06	Reti a gravità ed in pressione planimetria generale	IMC290PDDR466.00_RET_06	
RET_07	07	Rete aria compressa - planimetria	IMC290PDDR467.00_RET_07	
RET_08	08	Rete distribuzione metano - planimetria	IMC290PDDR468.00_RET_08	
OCA	DS	OPERE STRUTTURALI		
OCA_01	01	Pianta generale delle fondazioni	IMC290PDDS501.00_OCA_01	
OCA_02	02	CORPI A1-A2 - Sezione ricezione fanghi - Carpenterie	IMC290PDDS502.00_OCA_02	
OCA_03	03	CORPI A1-A2 - Sezione ricezione fanghi - Sezioni	IMC290PDDS503.00_OCA_03	
OCA_04	04	CORPI A1-A2 - Sezione ricezione fanghi - Armature	IMC290PDDS504.00_OCA_04	

IMC290		IMPIANTO DI RECUPERO FANGHI BIOLOGICI DERIVANTI DA TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE PROCESSO TERMO-CHIMICO BREVETTATO INGELIA		
ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	FILE	
OCA_05	05	CORPO B - Edificio controllo-guardiana - Fondazioni	IMC290PDDS505.00_OCA_05	
OCA_06	06	CORPO B - Edificio controllo-guardiana - carpenterie metalliche	IMC290PDDS506.00_OCA_06	
OCA_07	07	CORPO C - Sezione post trattamento - Carpenterie	IMC290PDDS507.00_OCA_07	
OCA_08	08	CORPO C - Sezione post trattamento - Sezioni	IMC290PDDS508.00_OCA_08	
OCA_09	09	CORPO C - Sezione post trattamento - Armature	IMC290PDDS509.00_OCA_09	
OCA_10	10	CORPO D - Edificio servizi - Carpenterie	IMC290PDDS510.00_OCA_10	
OCA_11	11	CORPO D - Edificio servizi - Sezioni	IMC290PDDS511.00_OCA_11	
OCA_12	12	CORPO D - Edificio servizi - Armature travi	IMC290PDDS512.00_OCA_12	
OCA_13	13	CORPO D - Edificio servizi - Armature pilastri e plinti di fondazione	IMC290PDDS513.00_OCA_13	
IEL	DE	IMPIANTI ELETTRICI		
IEL_01	01	Impianto elettrico di alimentazione - Layout	IMC290PDDE601.00_IEL_01	
IEL_02	02	Planimetria generale individuazione zone elettriche	IMC290PDDE602.00_IEL_02	
IEL_03	03	Schema a blocchi impianto elettrico	IMC290PDDE603.00_IEL_03	
IEL_04	04	Planimetria illuminazione piazzali esterni	IMC290PDDE604.00_IEL_04	
IEL_05	05	Planimetria illuminazione parco esterno	IMC290PDDE605.00_IEL_05	
IEL_06	06	Particolari distribuzione elettrica	IMC290PDDE606.00_IEL_06	
IEL_07	07	Particolari illuminazione esterna	IMC290PDDE607.00_IEL_07	
IEL_08	08	Planimetria corpi illuminanti interni CORPI A1-A2-C	IMC290PDDE608.00_IEL_08	
IEL_09	09	Planimetria corpi illuminanti interni CORPO D - Edificio servizi	IMC290PDDE609.00_IEL_09	