



AVVISO M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento C
"Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"
REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ CASAL VELINO GIÀ LOCALITÀ OMIGNANO SCALO

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	Elenco elaborati	SCALA
D-R-000-05		-

RUP Ing. Giovanna Ferro	Progettista Ing. Angelo Cantatore	<small>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO</small> <small>Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri</small>
	ETC ENGINEERING S.R.L. via dei Palustei 16, Meano 38121 Trento (TN) Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909 web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it	

Presidente del CdA
Avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Ing. Maurizio Desiderio

DATA
07/2024
Revisione 2 - Integrazione

DEF - Progetto Definitivo								MO0502 - Rev.03	
Ambito / Categoria / Tema	fase progetto	tipo elaborato	categoria	parte d'opera	n° progr	revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
000							ELENCO ELABORATI		
	D	R	000	-	05	2	Elenco elaborati	-	-
100							TECNICO - AMMINISTRATIVI		
110							RELAZIONI		
	D	R	110	-	05	2	Relazione generale	-	Art.25 DPR 207/10
	D	R	110	-	10	2	Relazione di calcolo di processo e dimensionamento	-	Art.26 DPR 207/10
	D	R	110	-	15	1	Relazione di analisi di sostenibilità	-	Art.26 DPR 207/10
	D	R	110	-	20	1	Relazione sulle emissioni in atmosfera	-	Art.26 DPR 207/10
120							CAPITOLATI		
	D	R	120	-	05	1	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	-	Art.30 DPR 207/10
	D	R	120	-	10	1	Capitolato speciale d'appalto	-	Art.30 DPR 207/10
130							COMPUTI		
	D	R	130	-	05	0	Computo metrico	-	Art.32 DPR 207/10
	D	R	130	-	10	0	Quadro economico	-	Art.32 DPR 207/10
	D	R	130	-	15	0	Elenco prezzi	-	Art.32 DPR 207/10
	D	R	130	-	20	0	Analisi prezzi	-	Art.32 DPR 207/10
140							WBS - CRONOPROGRAMMA		
	D	R	140	-	05	0	WBS matriciale	-	Project Management
	D	R	140	-	10	1	Cronoprogramma dei lavori	-	-
200							TERRITORIO		
210							URBANISTICA		
	D	T	210	-	05	1	Inquadramento territoriale - Impianto di essiccamento fanghi	varie	Art.28 DPR 207/10
	D	R	210	-	10	0	Documentazione fotografica	varie	Art.28 DPR 207/10
	D	R	210	-	15	1	Studio di inserimento urbanistico	-	Art.24 DPR 207/10
	D	T	210	-	20	0	Inquadramento mobilità	1:100.000	Art.24 DPR 207/10
220							AMBIENTE		
	D	R	220	-	05	2	Studio ambientale	-	Art.27 DPR 207/10 - D.Lgs. 152/06
	D	R	220	-	10	1	Piano di gestione delle materie	-	Art.26 DPR 207/10 - D.Lgs. 152/06
240							PREESISTENZE - INTERFERENZE		
	D	R	240	-	05	1	Progetto di risoluzione delle interferenze	-	Art.24 DPR 207/10
300							SETTORIALI		
310							PROGETTO OPERE ELETTRMECCANICHE		
310							ELABORATI GENERALI		
	D	T	310	-	05	0	P&ID - Legenda	-	Art.28 DPR 207/10
							A - Impianto di essiccamento fanghi		
	D	T	310	A	05	0	Planimetria d'insieme stato attuale	1:200	Art.28 DPR 207/10
	D	T	310	A	10	1	Planimetria d'insieme di progetto	1:100	Art.28 DPR 207/10
	D	T	310	A	15	1	Prospetti	1:100	Art.28 DPR 207/10
	D	T	310	A	20	1	Planimetria reti interrate	1:100	Art.28 DPR 207/10
	D	T	310	A	25	1	Planimetria utenze elettromeccaniche	1:100	Art.28 DPR 207/10
	D	T	310	A	30	1	P&ID	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	310	A	35	1	Elenchi apparecchiature elettromeccaniche	-	-
	D	T	310	A	40	1	Planimetria d'insieme sistemi di captazione e punti di emissioni	1:100	Art.28 DPR 207/10

DEF - Progetto Definitivo								MO0502 - Rev.03	
Ambito / Categoria / Tema	fase progetto	tipo elaborato	categoria	parte d'opera	n° progr	revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
311							COMPARTI DI TRATTAMENTO		
							A - Impianto di essiccamento fanghi		
	D	T	311	A	05	1	Accumulo fanghi disidratati e serbatoio GPL - Pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	311	A	10	1	Essiccamento fanghi - Pianta	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	311	A	15	1	Essiccamento fanghi - Sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	311	A	20	1	Filtrazione aria - Scrubber a umido e biofiltro - Pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	311	A	25	1	Locale quadri elettrici e ufficio - Pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	311	A	30	1	Vasca acque di prima pioggia e vasca di accumulo scarichi - Pianta e sezioni	1:50	Art.28 DPR 207/10
320							PROGETTO OPERE CIVILI		
321							OPERE D'ARTE IN C.A. E ACCIAIO		
							A - Impianto di essiccamento fanghi		
	D	T	321	A	05	0	Essiccamento e deodorizzazione - Platea - carpenterie	1:100	Art.28 DPR 207/10
	D	T	321	A	10	0	Essiccamento - tettoia - carpenterie	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	321	A	15	0	Caldia - Platea GPL - carpenterie	1:20	Art.28 DPR 207/10
	D	T	321	A	20	0	Stoccaggio fanghi -Vasca fanghi e tettoia - carpenterie	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	T	321	A	25	0	Locale uffici e QE - carpenterie	varie	Art.28 DPR 207/10
	D	T	321	A	30	0	Vasca di accumulo scarichi - carpenterie	1:50	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	35	0	Relazione di calcolo - Platea e tettoia essiccamento e deodorizzazione	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	40	0	Relazione di calcolo - Platea GPL	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	45	0	Relazione di calcolo - Vasca e tettoia stoccaggio fanghi	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	50	0	Relazione di calcolo - Locale uffici e QE	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	55	0	Relazione di calcolo - Vasca di accumulo scarichi	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	60	0	Relazione geotecnica - Platea e tettoia essiccamento e deodorizzazione	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	65	0	Relazione geotecnica - Platea GPL	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	70	0	Relazione geotecnica - Vasca e tettoia stoccaggio fanghi	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	75	0	Relazione geotecnica - Locale uffici e QE	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	80	0	Relazione geotecnica - Vasca di accumulo scarichi	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	85	0	Relazione tabulati di calcolo - Platea e tettoia essiccamento e deodorizzazione	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	90	0	Relazione tabulati di calcolo -Platea GPL	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	95	0	Relazione tabulati di calcolo - Vasca e tettoia stoccaggio fanghi	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	100	0	Relazione tabulati di calcolo - Locale uffici e QE	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	105	0	Relazione tabulati di calcolo - Vasca di accumulo scarichi	-	Art.28 DPR 207/10
	D	R	321	A	110	0	Relazione materiali	-	Art.28 DPR 207/10
330							PROGETTO OPERE ELETTRICHE		
330							ELABORATI GENERALI		
	D	R	330	-	05	0	Relazione descrittiva impianti elettrici e calcoli	-	Art.26 DPR 207/10
	D	R	330	A	10	0	Planimetria utenze elettromeccaniche - Impianti luce, forza motrice e di terra - Impianto di essiccamento	1:75	Art.28 DPR 207/10
400							SICUREZZA		
410							SICUREZZA CANTIERE		
	D	R	410	-	05	1	Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza - Impianto di essiccamento fanghi	-	Art.24 DPR 207/10
500							DOCUMENTI INTEGRATIVI		
	D	R	500	-	1	0	Titoli, nomina ed accettazione dell'incarico da parte del responsabile tecnico	-	
	D	R	500	-	2	1	Relazione tecnica contenente le indicazioni di cui al punto 1.2.2 DGR n.8/2019 - All.1;	-	

DEF - Progetto Definitivo								MO0502 - Rev.03	
Ambito / Categoria / Tema	fase progetto	tipo elaborato	categoria	parte d'opera	n° progr	revisione	TITOLO ELABORATO	Scala	Rif. NORME
	D	R	500	-	3	0	Relazione Tecnica attestante l'idoneità del suolo e del sottosuolo	-	
	D	R	500	-	4	0	Relazione acustica previsionale	-	
	D	R	500	-	5	1	Relazione tecnica ripristino ambientale	-	
	D	R	500	-	6	0	Scheda Inquadramento Urbanistico come da allegato 1.c)	-	
	D	R	500	-	6a	0	Allegato alla Scheda di Inquadramento urbanistico - Certificato di destinazione urbanistica con specificazione degli eventuali vincoli insistenti sull'area ivi compresa l'appartenenza o meno alle aree a rischio idrogeologico perimetrate dalla competente Autorità di Bacino	-	
	D	T	500	-	6b	0	Allegato alla Scheda di Inquadramento urbanistico - Mappa catastale con individuazione dell'area interessata (foglio, particella, sub)	1:2000	
	D	T	500	-	6c	0	Allegato alla Scheda di Inquadramento urbanistico - Stralcio PUC	1:2000	
	D	T	500	-	6d	1	Allegato alla Scheda di Inquadramento urbanistico - Planimetria del Complesso	1:100	
	D	T	500	-	7a	1	Planimetria reti di scarico acque reflue, con indicazione dei punti di prelievo di acqua, del percorso della rete di scarico con rappresentazione di griglie, pozzetti e punto di immissione in fognatura	1:100	
	D	T	500	-	7b	1	Elaborato grafico di dettaglio dell'impianto di trattamento delle acque di scarico, e del punto di immissione in fognatura	1:50	
	D	R	500	-	7c	0	Concessione/parere/nullaosta allo scarico, rilasciato dall'autorità addetta alla gestione del corpo idrico	-	
	D	T	500	-	8	0	Estratto mappa catastale con indicazione delle particelle interessate dall'intervento	1:2000	
	D	R	500	-	9	0	Certificato di destinazione urbanistica con specificazione degli eventuali vincoli insistenti sull'area ivi compresa l'appartenenza o meno alle aree a rischio idrogeologico perimetrate dalla competente Autorità di Bacino	-	
	D	R	500	-	10	0	Lettera affidamento dell'incarico o contratto reso nelle forme previste dall'ordinamento professionale di appartenenza sottoscritta dal committente unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità in conformità al dpr n.445/2000	-	
	D	R	500	-	11	0	Relazione tecnica di prevenzione incendi in ottemperanza alle disposizioni di cui al DPR 151/2011	-	
	-	-	-	-	-	0	Studio per la Valutazione di Incidenza Ambientale	-	DGR 208
	-	-	-	-	-	0	Relazione Valutazione Impatto Archeologico	-	

Totale elaborati	79
-------------------------	-----------