

Comune di Sant'Anastasia

Elaborato
5.4

Autorizzazione Unica Ambientale
DPR n.59 del 13/03/2013

DEL SITO IN VIA ROMANI COSTANZI N.115
FOGLIO 10 P.LLA 1134 Sub 3 (EX 19)

PARTICOLARE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE

Rapp.
1:50

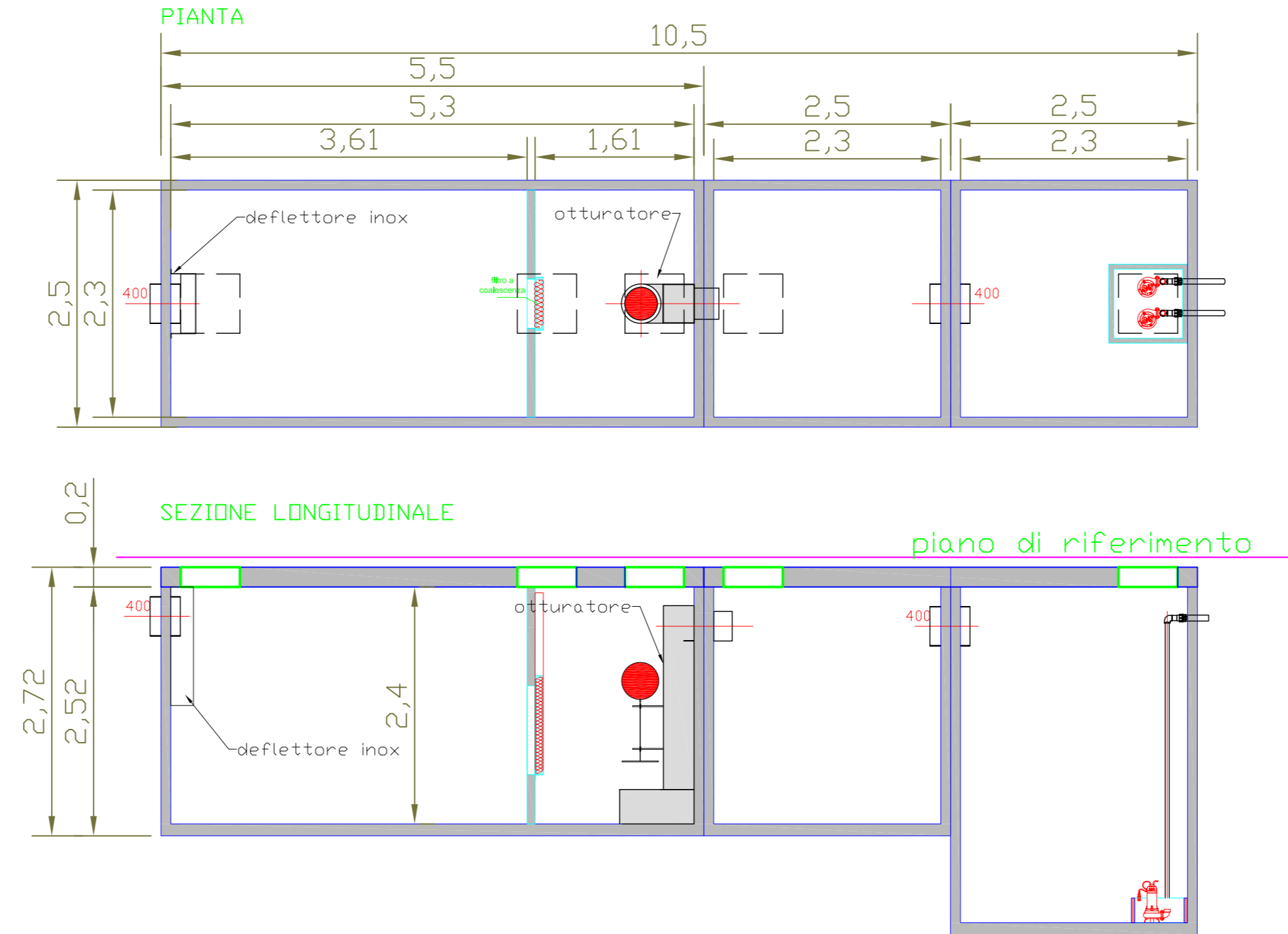


Data
Feb.-2016

Il committente
SABBIAEDIL
di Nappi Lucia C. Sas.

Il tecnico
Geom. Malafronte Pasquale

Particolare Impianto di trattamento Acque Bianche Sedimentatore-Disoleatore

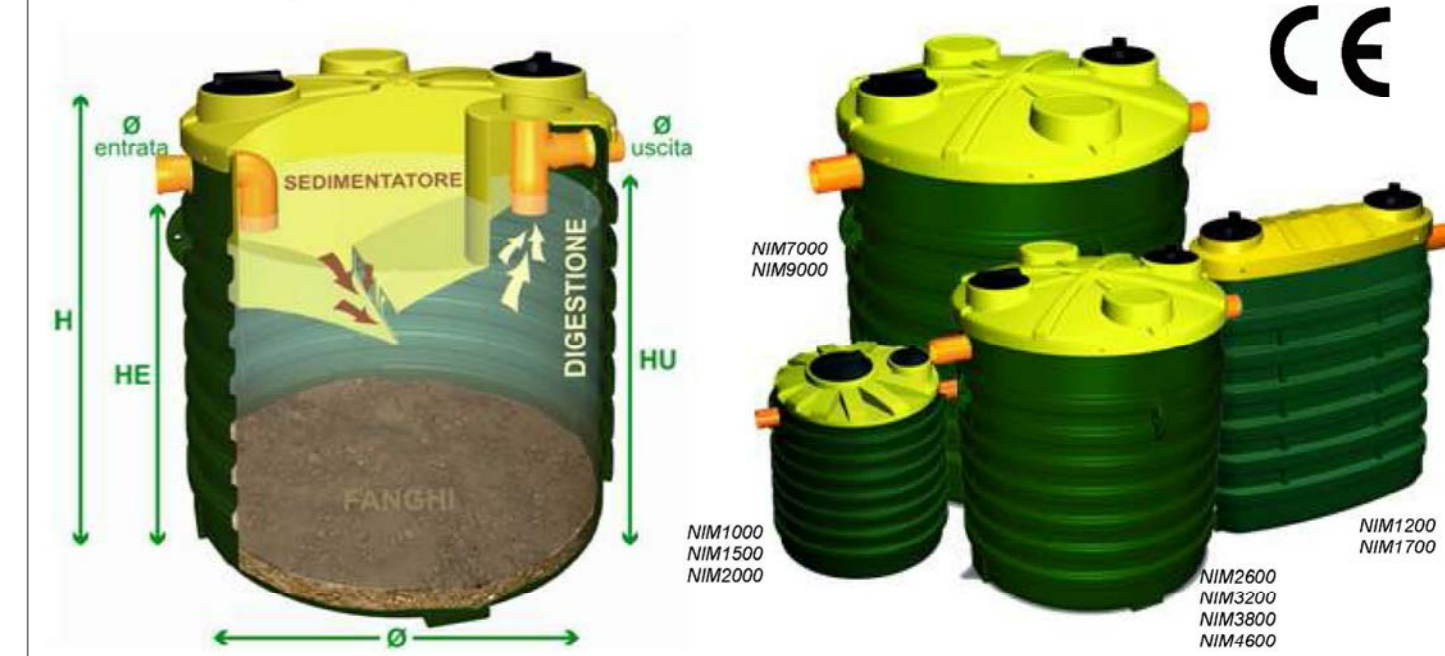


Scala 1:50

SCHEMA TECNICA VASCHE TIPO IMHOFF corrugate

Materiale: contenitore corrugato e sedimentatore in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) con tronchetto di entrata e uscita in PVC. **Costruite e certificate in conformità alla Norma UNI-EN 12566-3.** Il Decreto Legislativo 152/2006 rimanda alle indicazioni dettate dal Comitato Interministeriale per la Tutela delle acque dall'inquinamento (supplemento ordinario alla G.U. n.48 del 21/02/77 par. 4), per cui sono richiesti volumi medi di 40 l per il comparto di sedimentazione e 100 l per il comparto di digestione per gli scarichi civili con recapito in dispersione sotterranea.

Funzione: depurazione di acque reflue domestiche nere per trattamento primario e digestione anaerobica. **Uso e manutenzione:** le vasche Imhoff Rototec sono pensate per garantire l'accumulo dei fanghi primari per un periodo minimo di 6-8 mesi di esercizio dell'impianto. In relazione ai carichi alimentari nella fossa sono da prevedersi almeno 1-2 ispezioni l'anno da parte di personale specializzato ed operazioni di spurgo in cui si provveda alla rimozione del 70-80% del corpo di fondo ed alla pulizia delle superfici interne della vasca, compresa l'eliminazione del materiale che ostruisce i tronchetti di ingresso ed uscita del refluo e la bocca di uscita del sedimentatore. **Installazione:** seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da Rototec.



Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Tappi	Prolungh	Volume sedimentatore lt	Volume digestore lt	Carico organico KgBOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	AE
NIM1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	243	607	0,36	1,2	6
NIM1200	1900x708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP45-PP35	290	910	0,42	1,4	7
NIM1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	362	906	0,54	1,8	9
NIM1700	1900x708	2140	1760	1740	110	CC455-CC255	PP45-PP35	412	1363	0,6	2	10
NIM2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	460	1381	0,66	2,2	11
NIM2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	629	1432	0,78	2,6	13
NIM3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	760	1765	1,02	3,4	17
NIM3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	965	2139	1,26	4,2	21
NIM4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1085	2713	1,62	5,4	27
NIM7000	2250	2367	1850	1830	160	CC600-CC455	PP65-PP45	1460	5474	2,16	7,2	36
NIM9000	2250	2625	2070	2050	160	CC600-CC455	PP65-PP45	2020	5803	3	10	50

A.E.= abitanti equivalenti; Ø = diametro contenitore; H = altezza contenitore; ØE/U = diametro entrata/uscita; HE = altezza entrata; HU = altezza uscita.