COMUNE DI MERONE
PROVINCIA DI COMO

Affinamento depurativo a valle del depuratore in Comune di Merone (CO)

LIFE11 ENV/IT/004

fondazione cariplo — Regione Lombardia — AZIENDA SERVIZI INTEGRATI LAMBRO S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

Sistema di fitodepurazione aerato

Pianta e sezioni vasca n°2

SCALE DISEGNO: 1:200 1:50

Capofila progetto: IRIDRA S.r.l.
Via La Marmora, 51 50121 FIRENZE
tel. 055470729 - fax 055475593
Email: iridra@iridra.com - www.iridra.com

in A.T.I. con: STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI — BIOS INNOVAZIONE SOSTENIBILITÀ — Studio Frati geologia applicata

COMMITTENTE: PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO
20844 Triuggio (MB) - Via Vittorio Veneto, 19

REV.	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
3	
2	
1	

N. ELABORATO — N. TAVOLA: **E2 06.2**

REDATTO: Geom. Ivano Filippini
VERIFICATO: dott.ing. Nicola Martinuzzi
DATA: MARZO 2015

PROGETTISTI:
Dott. ing. Nicola Martinuzzi
Dott. ing. Riccardo Bresciani
Dott. ing. Alessandro Balbo
Dott. ing. Denis Cerlini
Dott. agr. Giordano Fossi
Dott. Giulio Conte

COORDINAMENTO PROGETTUALE
Dott. ing. Nicola Martinuzzi

IL DIRETTORE TECNICO:
Dr. Fabio Masi

COLLABORATORI:
Ing. Marina Simonetti, Ing. Roberta Romiti
Ing. Giuliano Trentini, Ing. Paolo Arcuri
Geol. Stefano Frati, Arch. Barbara Bonadies

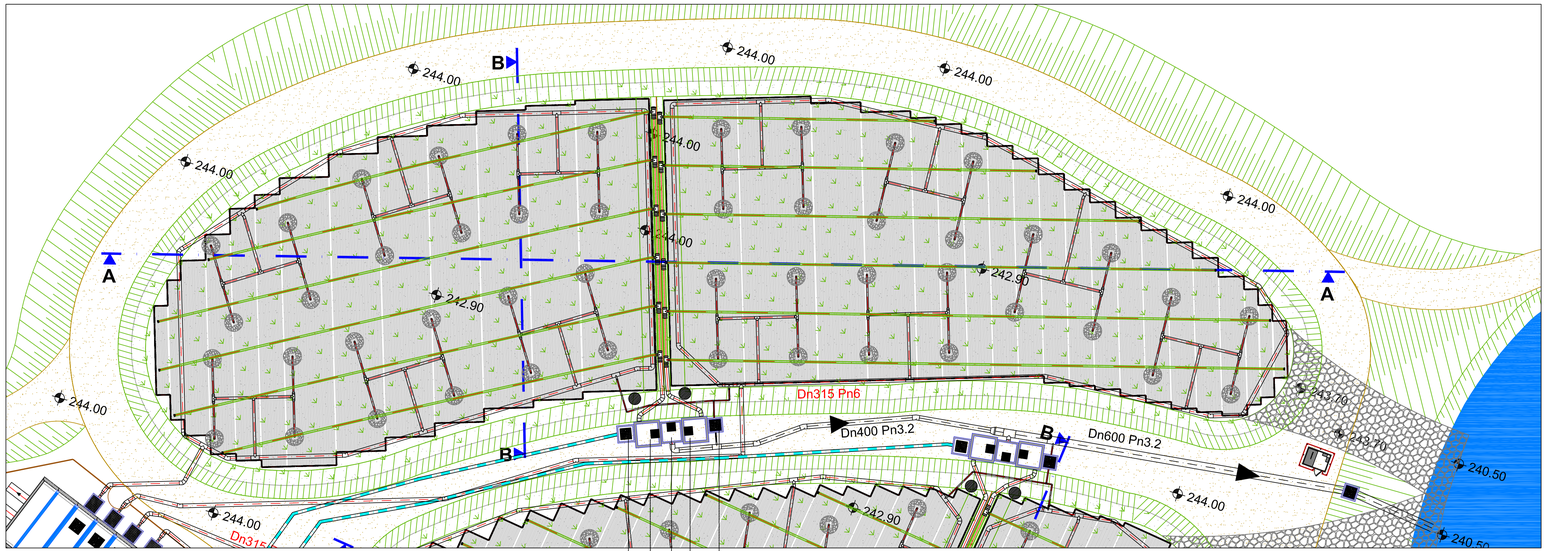
ORDINE DEI CHIMICI DELLA TOSCANA — DOTT. FABIO MASI N°1333
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE — Dott. Ing. RICCARDO BRESCIANI N°4452
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. BALBO ALESSANDRO Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione n° A 22903
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE — DOTT. ING. NICOLA MARTINUZZI N°3663
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE — DOTT. ING. CERLINI DENIS n. 972 REGGIO EMILIA
ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI — DR. GIULIO CONTE N° 045465
ORDINE DEGLI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI — DOTT. GIORDANO FOSSI N. 750 ALBO FIRENZE

PIANTA SISTEMA AEW 2

Scala 1:200

LEGENDA	
242.90	Quote terreno di progetto
	Collettore in pressione Pead Dn315 Pn6 (alimentazione impianto)
	Moduli in pressione Pead Dn200-125 (alimentazione impianto)
	Tubazioni di drenaggio fessurate Dn315-160
	Tubazioni a gravità refluo trattato Pead Dn400-600
	Pozzetti di regolazione
	Pozzetti con sensori di livello

INERTE DI RIEMPIMENTO	
Ghiaia 2-6mm	70cm
Ghiaia 8-16mm	15cm
Ghia 16-32mm	20cm
Altezza media inerte 105cm	



Pozzetto di alloggio collettore di aerazione

Pozzetto di uscita con saracinesche sistema di filtrazione

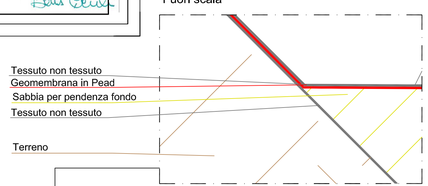
Pozzetto di uscita finale sistema di filtrazione

Pozzetto di svuotamento sistema di alimentazione acqua

Pozzetto di uscita con saracinesche sistema di filtrazione

PARTICOLARE RIVESTIMENTI VASCA

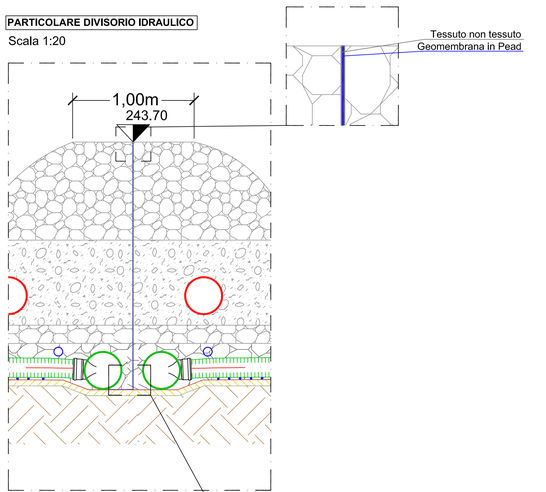
Fuori scala



PARTICOLARE DIVISORIO IDRAULICO

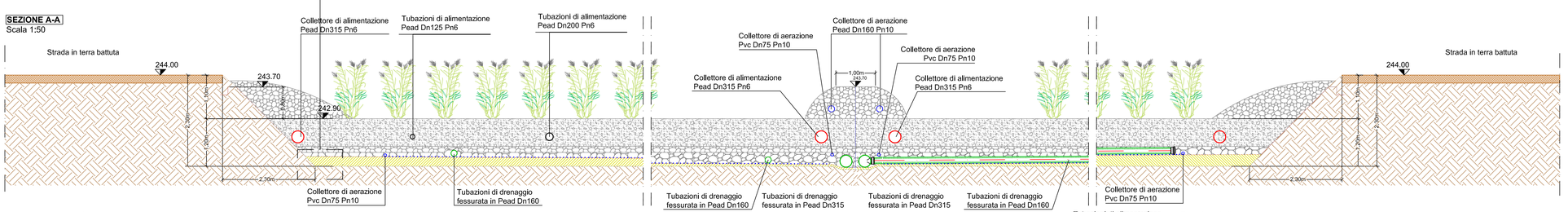
Scala 1:20

Fuori scala



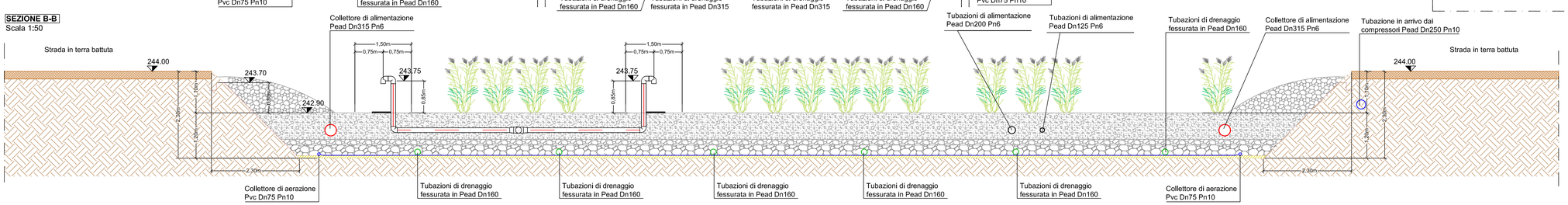
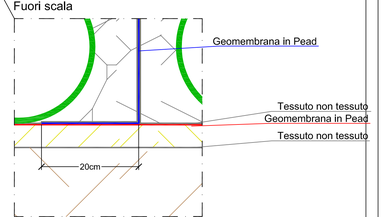
SEZIONE A-A

Scala 1:50



SEZIONE B-B

Scala 1:50



Fuori scala