

VASCA DI LAMINAZIONE SUL FIUME SEVESO

Comune di Senago (MI) PROGETTO DEFINITIVO MI-E-789
OTTOBRE 2014



	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	G.M. Orlandi		
VERIFICA	S. Bianchi		
APPROVAZIONE	M. Spada		

PROFESSIONISTI INCARICATI:

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO
Dott. Ing. CRISTINA PASSONI

Dott. Geol. MARIO SPADA
Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI

Dott. Ing. CHIARA TONETTO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:

Arch. ANDREAS KIPAR
Dott. Agr. GIOVANNI SALA
Arch. LUISA BELLINI
Arch. IVAN MAESTRI

QUALITA' DELLE ACQUE:

Prof. Dott. VALERIA MEZZANOTTE

ETATEC

S.R.L.

STUDIO PAOLETTI
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax: +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it - www.etatec.it

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax: +39 02 26681553
Studiopaolletti@etatec.it - Studiopaolletti@pec.etatec.it

Studio Associato di Geologia Spada

Via Donizetti 17 24020 Ranica (BG)
tel: +39 035 516090 - +39 035 513738

Via Napoli 14/5 35020 Ponte S. Nicolò (PD)

LAND Milano Srl

Via Varese 16 20121 Milano
tel: +39 02 806911.1 - fax: +39 02 806911.30
www.landmilano.com

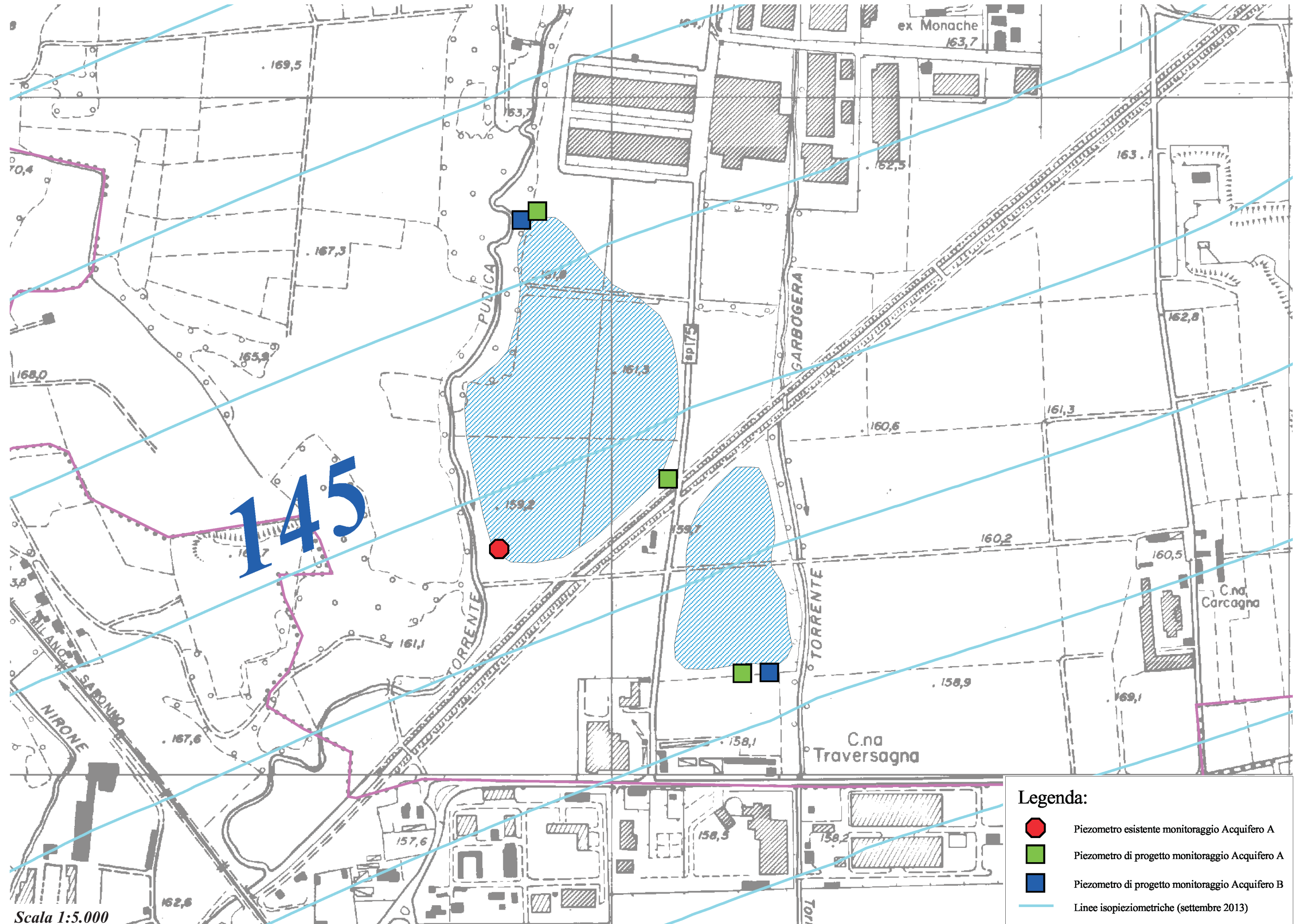
GRUPPO LAND Milano Roma Cagliari Duisburg

Piazzale Aquileia 6 20144 Milano | tel: +39 02 4814701

TITOLO SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA FALDA

SCALA
VARIE

Revisioni	1	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI VIA	APRILE 2015
	2	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONF. SERVIZI	GIUGNO 2015
Numero elaborato	PD	COMMESSA 250-21	DOCUMENTO DI D.2.8



Legenda:

- Piezometro esistente monitoraggio Acquifero A
- Piezometro di progetto monitoraggio Acquifero A
- Piezometro di progetto monitoraggio Acquifero B
- Linee isopiezometriche (settembre 2013)

CARATTERISTICHE TECNICHE PIEZOMETRI

PIEZOMETRI MONITORAGGIO "ACQUIFERO A"

- profondità 35 metri (comunque da verificare in sede operativa in base alla situazione geologica del sottosuolo)
- perforazione a distruzione
- tubazione definitiva PVC 4"
- cementazione porzione superiore da 0 a - 10 m. da p.c. con cemento e bentonite per impedire le infiltrazioni dall'alto
- tubo cieco da p.c. a - 10 m. da p.c.
- fenestrature da - 10 m. da p.c. fino a fondo foro
- fondello di chiusura
- ghiaietto siliceo calibrato con funzione di filtro tra il tubo fenestrato ed il foro
- tamponamento con bentonite in corrispondenza di eventuali livelli argillosi per isolare gli acquiferi
- boccapozzo con lucchetto di chiusura, con targhetta di identificazione e quota

PIEZOMETRI MONITORAGGIO "ACQUIFERO B"

- profondità 65 metri (comunque da verificare in sede operativa in base alla situazione geologica del sottosuolo)
- perforazione a distruzione
- tubazione definitiva PVC 4"
- cementazione porzione superiore da 0 a - 40 m. da p.c. (da verificare in avanzamento in base alla situazione geologica, comunque fino al superamento della lente di argilla di separazione degli acquiferi) con cemento e bentonite per impermeabilizzare l'acquifero A ed isolare il solo acquifero B
- tubo cieco da p.c. a - 40 m. da p.c.
- fenestrature da - 40 m. da p.c. fino a fondo foro
- fondello di chiusura
- ghiaietto siliceo calibrato con funzione di filtro tra il tubo fenestrato ed il foro
- eventuale tamponamento con bentonite in corrispondenza di eventuali livelli argillosi per isolare gli acquiferi
- boccapozzo con lucchetto di chiusura, con targhetta di identificazione e quota