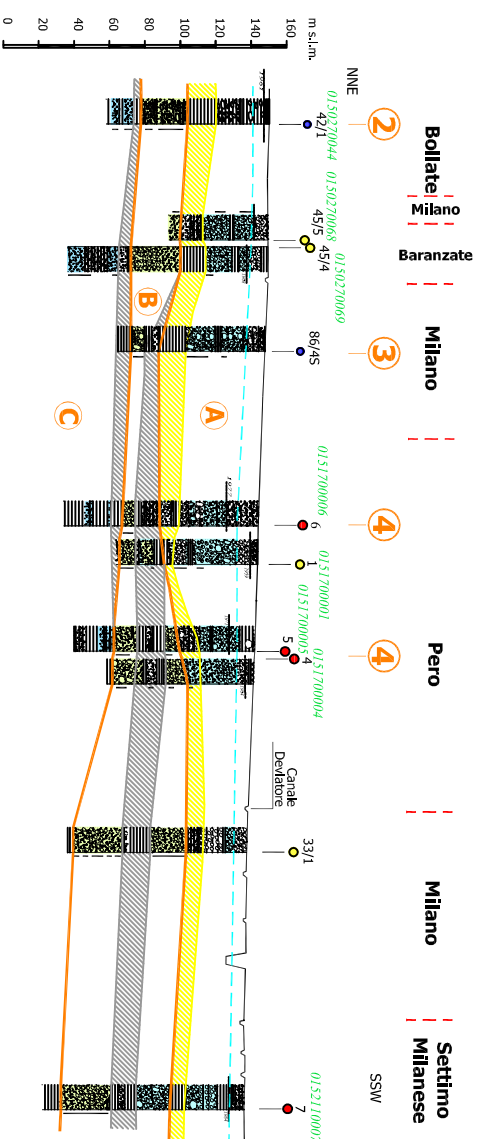
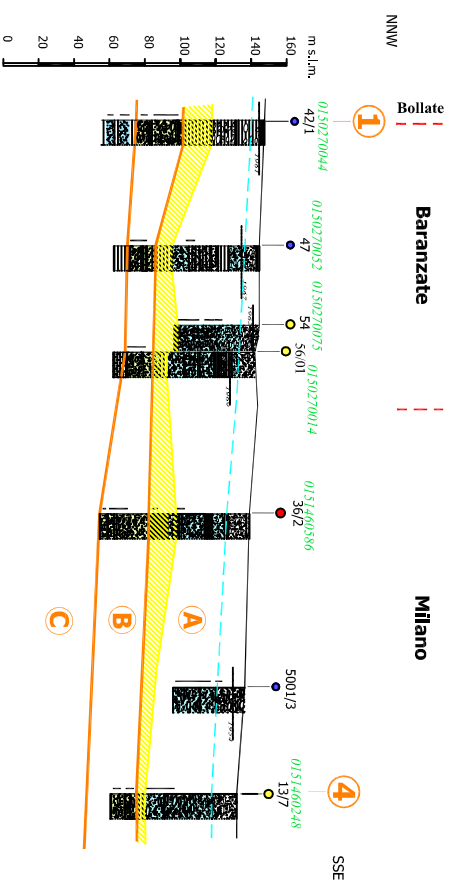


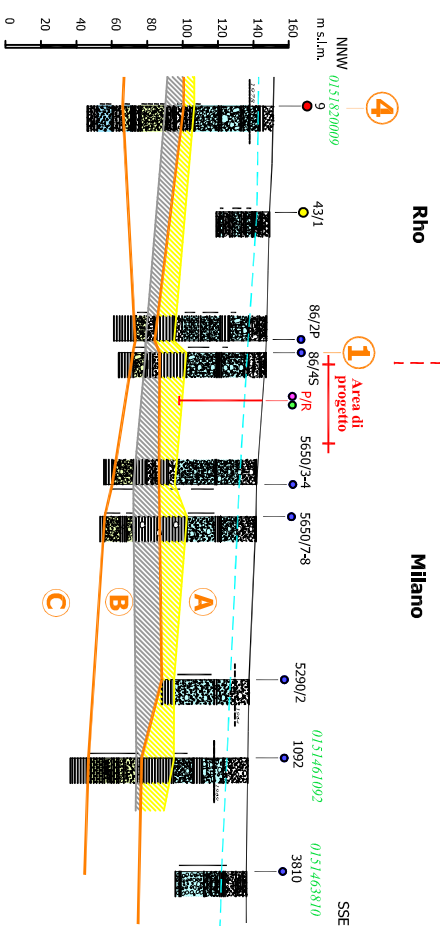
Sezione 1



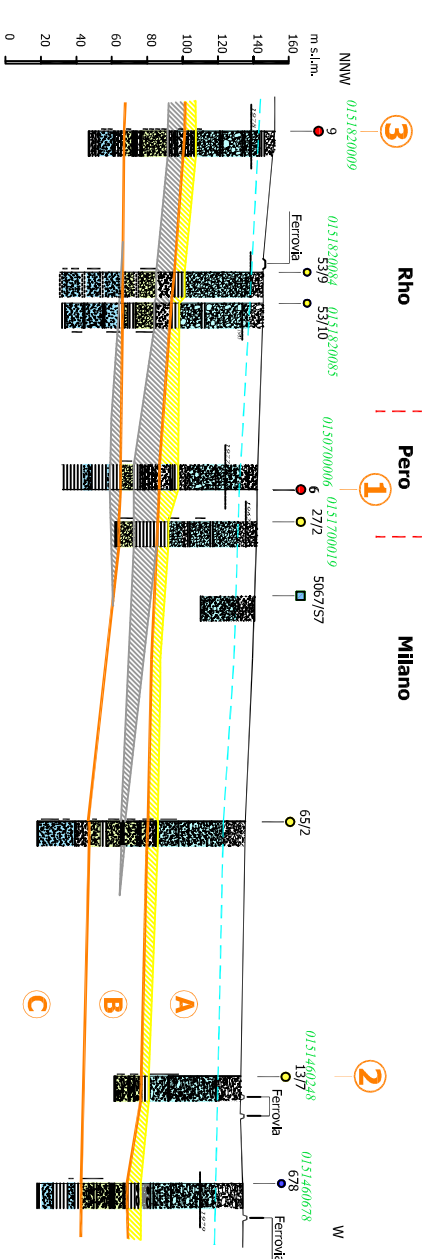
Sezione 2



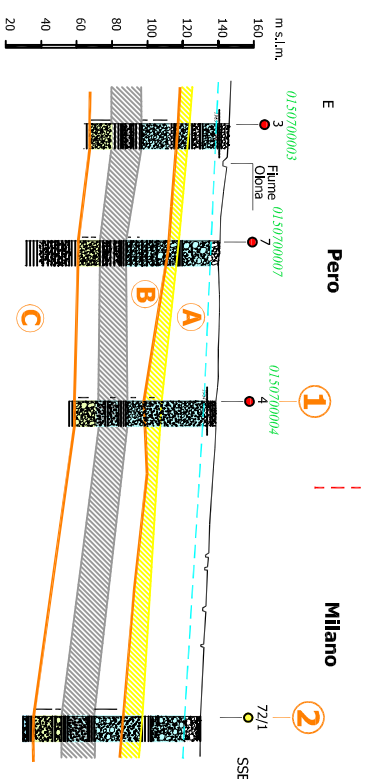
Sezione 3



Sezione 4



Sezione 5



CLASSIFICAZIONE DELLE UNITÀ GEOLOGICHE	
ACQUIFERO SUPERIORE	<p>(A) GRUPPO ACQUIFERO A</p> <p>Ghiale e ghiale grossolane a marfice sabbosa grossolana con autoridotti livelli sabbiosi da medi a grossolani; localmente presenti livelli decimetrici di argille limose.</p> <p><i>Ambiente di deposizione: confluenza fluviale bradica ad alta energia</i></p>
	<p>(B) GRUPPO ACQUIFERO B</p> <p>Sabbie medio grossolane, sabbie ciottolose e ghiale a marfice sabbosa; con orizzonti cementati e livelli di sedimenti fini argillosi limosi.</p> <p><i>Ambiente di deposizione: confluenza fluviale bradica</i></p>
ACQUIFERI INTERMEDII PROFONDI	<p>(C) GRUPPO ACQUIFERO C</p> <p>Alternanza di sabbie da fini a medie e di argille limose verdi e argille palustri brun-verdastre.</p> <p><i>Ambiente di deposizione: confluenza/trasversionale delizio</i></p>

GSD REAL ESTATE S.R.L.
AREXPO S.p.A.



MIND: Progetto di rigenerazione per uno sviluppo urbano sostenibile - Studio idrogeologico per la realizzazione di nuovi pozzi

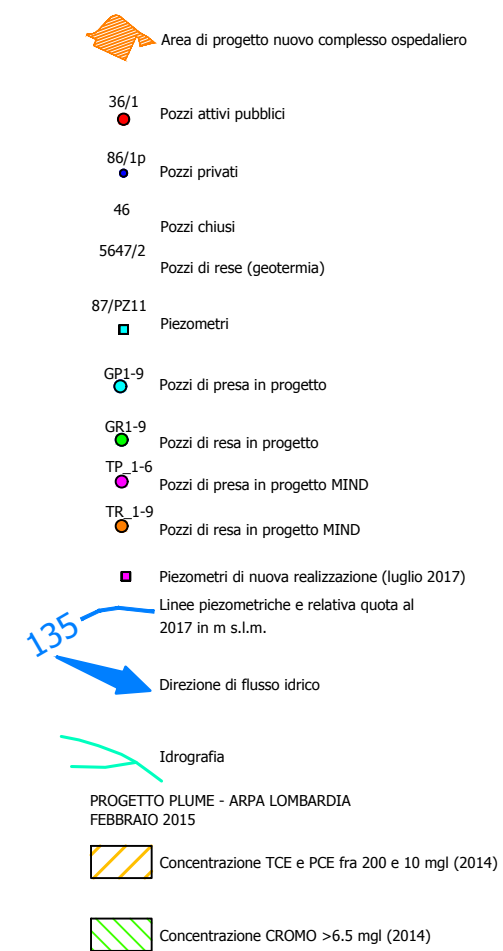
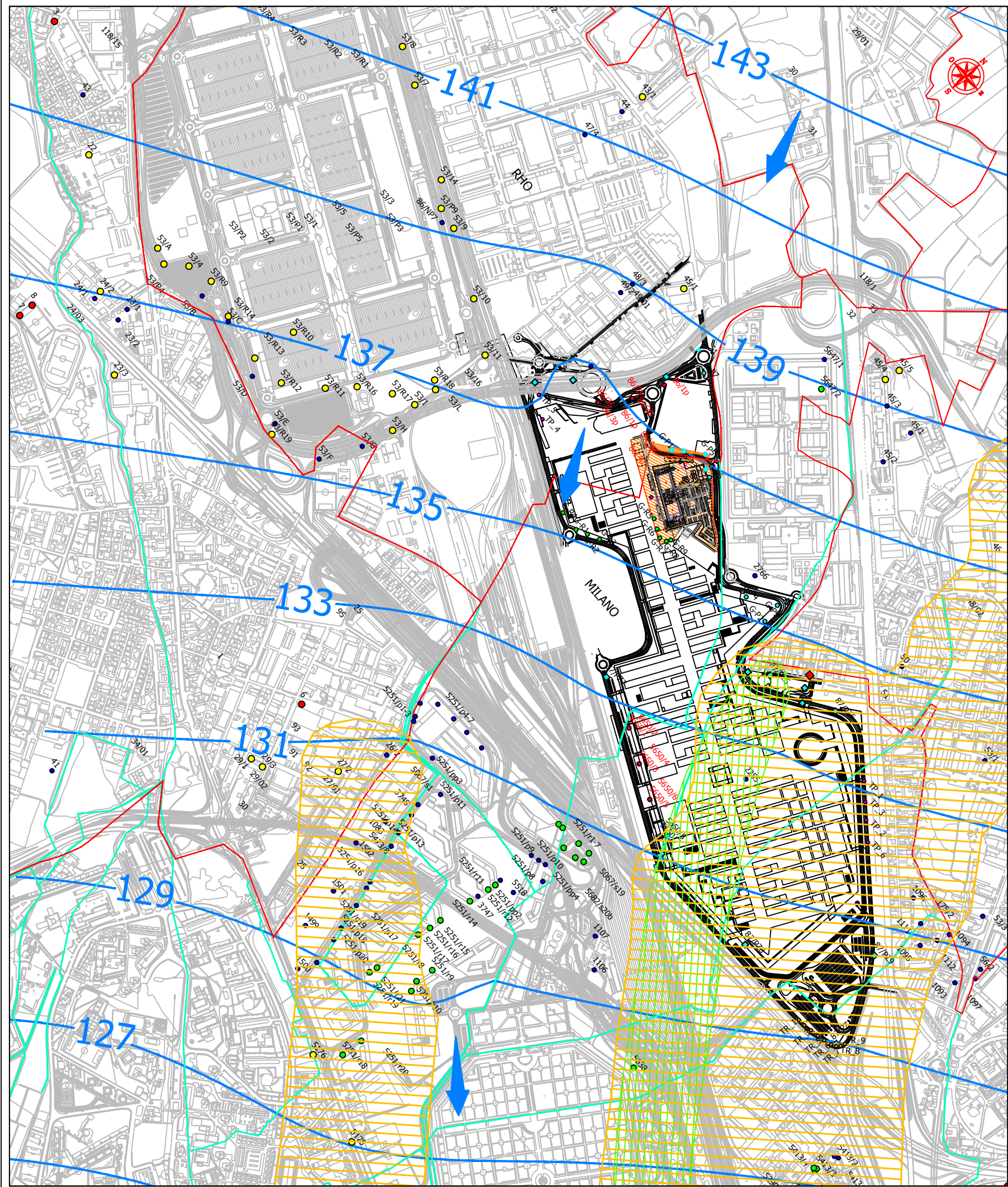
<p>ISTANZA DI CONCESSIONE DI GRANDE DERIVAZIONE AD USO PREVALENTE RECUPERO ENERGETICO MEDIANTE SCAMBIO TERMICO (POMPE DI CALORE) (R.D. 1775/1933, R.R. n. 2/06 - ARTT. 8 E 22 D.LGS. n. 152/06 - ART. 104)</p>	<p>ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA) PER LO SCARICO DELLE ACQUE IN FALDA E IN CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE (R.R. n. 2/06 - ARTT. 8 E 22 D.LGS. n. 152/06 - ART. 104 E 105; D.P.R. 13/6/13 n. 59) DGR N/6289/17)</p>	<p>ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER DERIVAZIONE DI ACQUE MIBURLOSC SOTTERRANEE CON PORTATA DI PIU'VA' > 100 L/S L.R. 27 febbraio 2010 n. 5 e s.m.i. - Dgr. 14 luglio 2015 n. N/8306</p>	<p>ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AL SOLI FINI IDRAULICI PER LO SCARICO IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE (CANALE PERIMETRALE, FONTANILE TOSOLO) DI ACQUE DI FALDA UTILIZZATE IN IMPIANTI A SCAMBIO TERMICO</p>
--	---	--	---

(C.D. 52/1/194, C.D.R. n. 4/2581 del 18/12/17, ALL. B)

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

Sezioni idrogeologiche

 <p>STUDIO IDROGEOTECNICO 1964 - 2014</p>		 <p>T F T F W S</p>	
<p>SOCIETÀ IDROGEOTECNICO S.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA</p>		<p>Viale Lombardia, 11 - 20133 Milano tel. 02/46978275 - fax 02/46851040 e-mail: info@idrogeo.srl www.idrogeo.srl</p>	
DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
luglio 2018	TAV. 4	1:15.000	M13913_T4



GSD REAL ESTATE S.R.L.
AREXPO S.P.A.

MIND: Progetto di rigenerazione per uno sviluppo urbano sostenibile - Studio idrogeologico per la realizzazione di nuovi pozzi

ISTANZA DI CONCESSIONE DI GRANDE DERIVAZIONE AD USO PREVALENTE RECUPERO ENERGETICO MEDIANTE SCAMBIO TERMICO (POMPE DI CALORE) DI MOD. MEDI 1,2 (120 L/S) DI ACQUE SOTTERRANEE TRAMITE 18 POZZI (9 PRESE E 9 RESE) REALIZZATI IN COMUNE DI MILANO (R.D. 1775/1933, R.R. N. 2/06 - ARTT. 8 E 22; D.LGS. N. 152/06 - ART. 104)

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA) PER LO SCARICO DELLE ACQUE IN FALDA MEDIANTE 9 POZZI DI RESA E IN CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE (R.R. N. 2/06 - ARTT. 8 E 22; D.LGS. N. 152/06 - ART. 104 E 105; D.P.R. 13/6/13 N. 59; DGR X/6203/17)

ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER DERIVAZIONE DI ACQUE PUBBLICHE SOTTERRANEE CON PORTATA DI PUNTA > 100 L/S (L.R. 2 febbraio 2010 n. 5 e s.m.l. - D.g.r. 14 luglio 2015 n. X/3826)

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AI SOLI FINI IDRAULICI PER LO SCARICO IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE (CANALE PERIMETRALE, FONTANILE TOSOLO) DI ACQUE DI FALDA UTILIZZATE IN IMPIANTI A SCAMBIO TERMICO (R.D. 523/1904, DGR N. N/7581 del 10/12/17, ALL. E)

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

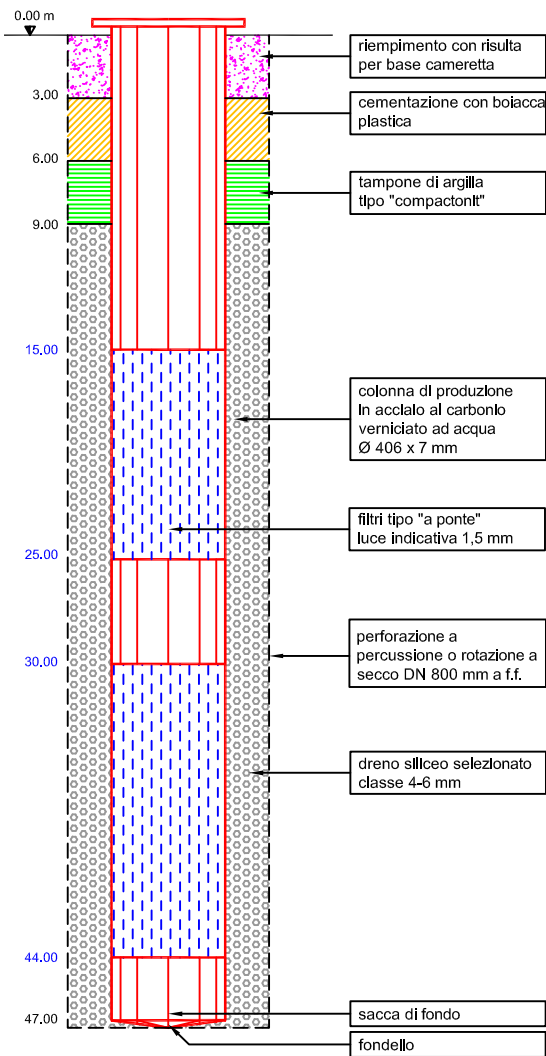
Piezometria e localizzazione dei pozzi esistenti e in progetto
SCENARIO G3

STUDIO IDROGEOLOGICO
1964 - 2014

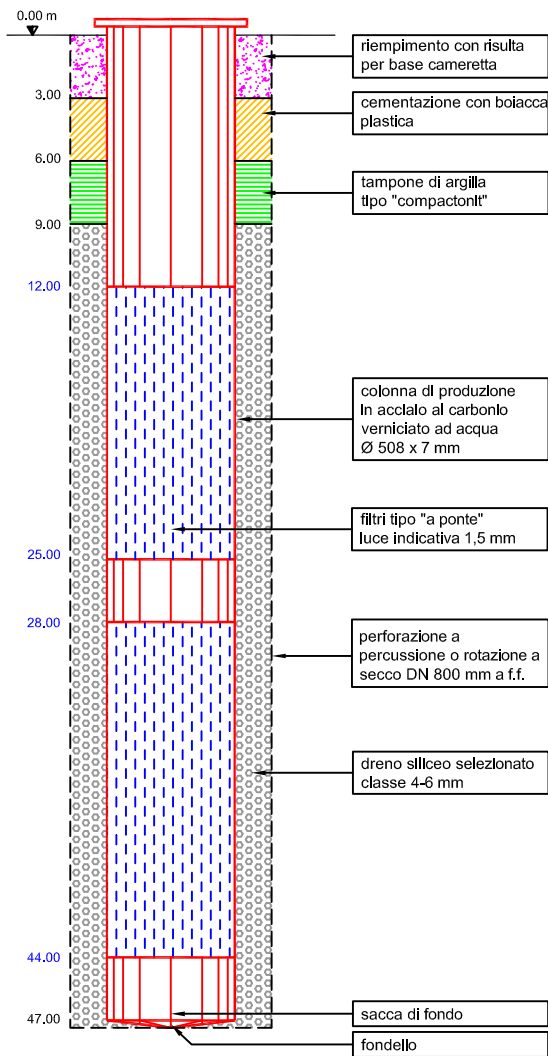
STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: studi@studiodirogeologico.it
www.studiodirogeologico.it

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
luglio 2018	TAV. 5	1:5.000	M13913_T5
novembre 2018	TAV. 5	1:5.000	M13913_T5_rev01
dicembre 2018	TAV. 5	1:5.000	M13913_T5_rev02

OPERE DI TRIVELLAZIONE
POZZI DI PRESA



OPERE DI TRIVELLAZIONE
POZZI DI RESA



scala grafica

GSD REAL ESTATE S.R.L.
AREXPO S.p.A.

MIND: Progetto di rigenerazione per uno sviluppo urbano sostenibile - Studio idrogeologico per la realizzazione di nuovi pozzi

ISTANZA DI CONCESSIONE DI GRANDE DERIVAZIONE AD USO PREVALENTE RECUPERO ENERGETICO
MEDIANTE SCAMBIO TERMICO (POMPE DI CALORE)
(R.D. 1775/1933, R.R. N. 2/06 - ARTT. 8 E 22; D.LGS. N. 152/06 - ART. 104)

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA) PER LO SCARICO DELLE ACQUE IN FALDA E
IN CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE
(R.R. N. 2/06 - ARTT. 8 E 22; D.LGS. N. 152/06 - ART. 104 E 105; D.P.R. 13/6/13 N. 59;
DGR X/6203/17)

ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER DERIVAZIONE DI ACQUE PUBBLICHE SOTTERRANEE
CON PORTATA DI PUNTA > 100 L/S
L.R. 2 febbraio 2010 n. 5 e s.m.i. - D.g.r. 14 luglio 2015 n. X/3826

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AI SOLI FINI IDRAULICI PER LO SCARICO IN CORPO IDRICO
SUPERFICIALE (CANALE PERIMETRALE, FONTANILE TOSOLO) DI ACQUE DI FALDA UTILIZZATE IN
IMPIANTI A SCAMBIO TERMICO
(R.D. 523/1904, DGR N. X/7581 del 18/12/17, ALL. E)

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

Opere di trivellazione ed equipaggiamenti in pozzo
schemi tipo

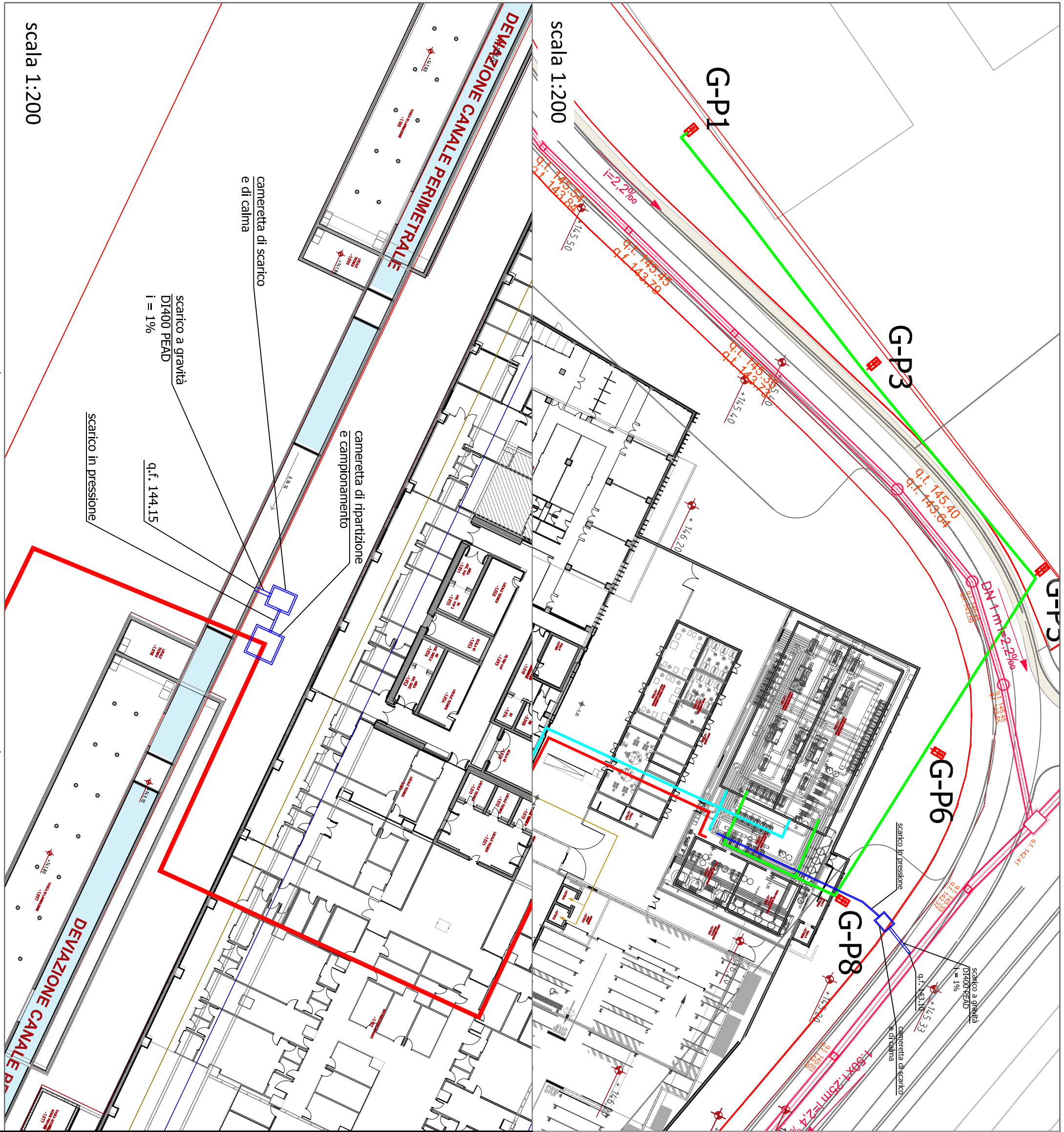


Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



viale Lombardia, 11 - 20131 Milano
tel. 02/89079523 - fax 02/8907952
e-mail: info@tethys.srl
www.tethys.srl

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
luglio 2018	TAV. 6	1:5.000	MI3913_T6



LEGENDA

- GP2-9 Pozzi di presa in progetto
- GR2-9 Pozzi di resa in progetto
- Rete di adduzione acqua di pozzo
- Rete di adduzione acqua di pozzo alle utenze
- Rete di scarico acque di scambio termico ai pozzi di resa
- Rete di scarico acque di scambio termico a corpo idrico superficiale

GSD REAL ESTATE S.R.L.
AREXPO S.p.A.

MIND: Progetto di rigenerazione per uno sviluppo urbano sostenibile -
Studio idrogeologico per la realizzazione di nuovi pozzi

ISTANZA DI CONCESSIONE DI GRANDE DERIVAZIONE AD USO PREVALENTE RECUPERO ENERGETICO
MEDIANTE SCAMBIO TERMICO (POMPE DI CALORE)
(R.D. 1775/1933, R.R. N. 2/06 - ARTT. 8 E 22 D.L.G.S. N. 152/06 - ART. 104)

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA) PER LO SCARICO DELLE ACQUE IN FALDA E
IN CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE
(R.R. N. 2/06 - ARTT. 8 E 22 D.L.G.S. N. 152/06 - ART. 104 E 105; D.P.R. 13/6/13 N. 587
DOR N.0280/17)

ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER DERIVAZIONE DI ACQUE PUBBLICHE SOTTERRANEE
CON PORTATA DI PUNTA > 100 L/S
L.R. 2 febbraio 2010 n. 5 e s.m.i. - Dgr. 14 luglio 2015 n. X/2826

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AI SOLI FINI IDRAULICI PER LO SCARICO IN CORPO IDRICO
SUPERFICIALE (CANALE PERIMETRALE, FONTANILE TOSOLO DI ACQUE DI FALDA UTILIZZATE IN
IMPIANTI A SCAMBIO TERMICO
(R.D. 523/1904, DGR N. N/2901 del 18/12/17, ALL. E)

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

Manufatti di scarico
Particolari -Galeazzi



Studio di Progettazione e Consulenza
Società a partecipazione familiare
Basilide di Progettazione e Consulenza
Via S. Maria della Pace, 11 - 00187 Roma
Tel. 06/80999523 - Fax 06/80999523
e-mail: info@idrogeotecnico.it
www.idrogeotecnico.it



DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
dicembre 2018	TAV. 7	1:5.000	M13913_17

scala 1:200

