



TECNOLOGIE DI BONIFICA E MONITORAGGIO

Spett.le
Provincia di Pavia
provincia.pavia@pec.provincia.pv.it

Spett.le
Comune di Gravellona Lomellina
comunegravellonalomellina@pec.it

e p.c.

Spett.le
ARPA Lombardia
Dipartimento Provinciale Lodi-Pavia
dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
ATS Pavia
protocollo@pec.ats-pavia.it

Spett.le
Sarpom S.r.l.
sarpom@actaliscertymail.it

B16/020/19

Oggetto: Procedimento ex art 242 del D.Lgs. 152/2006, Parte IV, Titolo V – Contaminazione da manomissione oleodotto 8" Trecate – Vado Ligure in Località Salto Crocetta, Comune di Gravellona Lomellina (PV).

Conferenza dei servizi asincrona – Integrazioni Analisi di Rischio.

Nota di risposta ai chiarimenti.

In riferimento alla Nota della Provincia di Pavia con prot. n. 20906/2025, pervenuta a mezzo pec in data 03/04/2025, nella quale vengono richiesti chiarimenti in merito al documento integrativo di Analisi di Rischio, con la presente, in nome e per conto di Sarpom S.r.l., in qualità di progettisti incaricati, si specifica quanto segue.

La limitazione dell'area sorgente per i poligoni afferenti ai punti PB1 e PB5, era stata assegnata con il criterio così come descritto nel documento di AdR di Ottobre 2023: *"...Si evidenzia che il confine Nord e il confine Sud dell'area sorgente sono stati delimitati a livello grafico considerando*



Beta S.r.l.

www.betabonifiche.com

UFFICI DI PROGETTAZIONE: Corte degli Arrotini, 1 – 28100 Novara – tel. 0321/499488 – novara@betabonifiche.com

SEDE OPERATIVA: Via Segrino, 6 – 20098 Sesto Ult. di S. Giuliano Mil.se (MI) – tel. 02/9880762 – milano@betabonifiche.com

SEDE LEGALE: Via Rezzonico, 39 – 22100 Como – C.C.I.A.A. di Como/C.F. e P.IVA 01993380136 – amministrazione@betabonifiche.com



TECNOLOGIE DI BONIFICA E MONITORAGGIO

il limite del sito, che risulta ricadere all'interno del poligono di Thiessen interessato (PB1 a Nord e PB5 a Sud); tale criterio non influenza tuttavia i risultati, in quanto l'estensione della sorgente richiesta ai fini dello studio (in direzione di vento prevalente) non varia.”

A fronte del chiarimento richiesto dalla Provincia di Pavia, si riallegano le Tavole 2 e 3 del documento di Integrazioni AdR del settembre 2024, nelle quali si evidenzia l'area sorgente secondaria di contaminazione ampliata agli interi poligoni di Thiessen relativi a PB1 e PB5.

Si ribadisce che la maggior estensione della sorgente verso nord e sud, non influisce sui risultati dell'analisi di rischio che valutavano i rischi derivanti dall'inalazione di vapori in ambiente outdoor per il bersaglio lavoratori agricoli; infatti l'estensione della sorgente in direzione del vento (ovest-est), unico parametro relativo alla geometria della sorgente che rientra nell'elaborazione dell'AdR, rimane invariata rispetto a quella già inserita nei calcoli dell'AdR del settembre 2024.

Alla luce di quanto sopra esposto, non si ritiene necessaria un'ulteriore rielaborazione dell'analisi di rischio.

Si resta a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito.

Distinti saluti

Beta S.r.l.

Dott. Geol. Marco Carmine



Novara, 15/04/2025

Allegati: c.s.:

- Tavola 2 – Sorgente contaminazione falda, Revisione aprile 2025
- Tavola 3 – Estensione sorgente direzione vento prevalente, Revisione aprile 2025



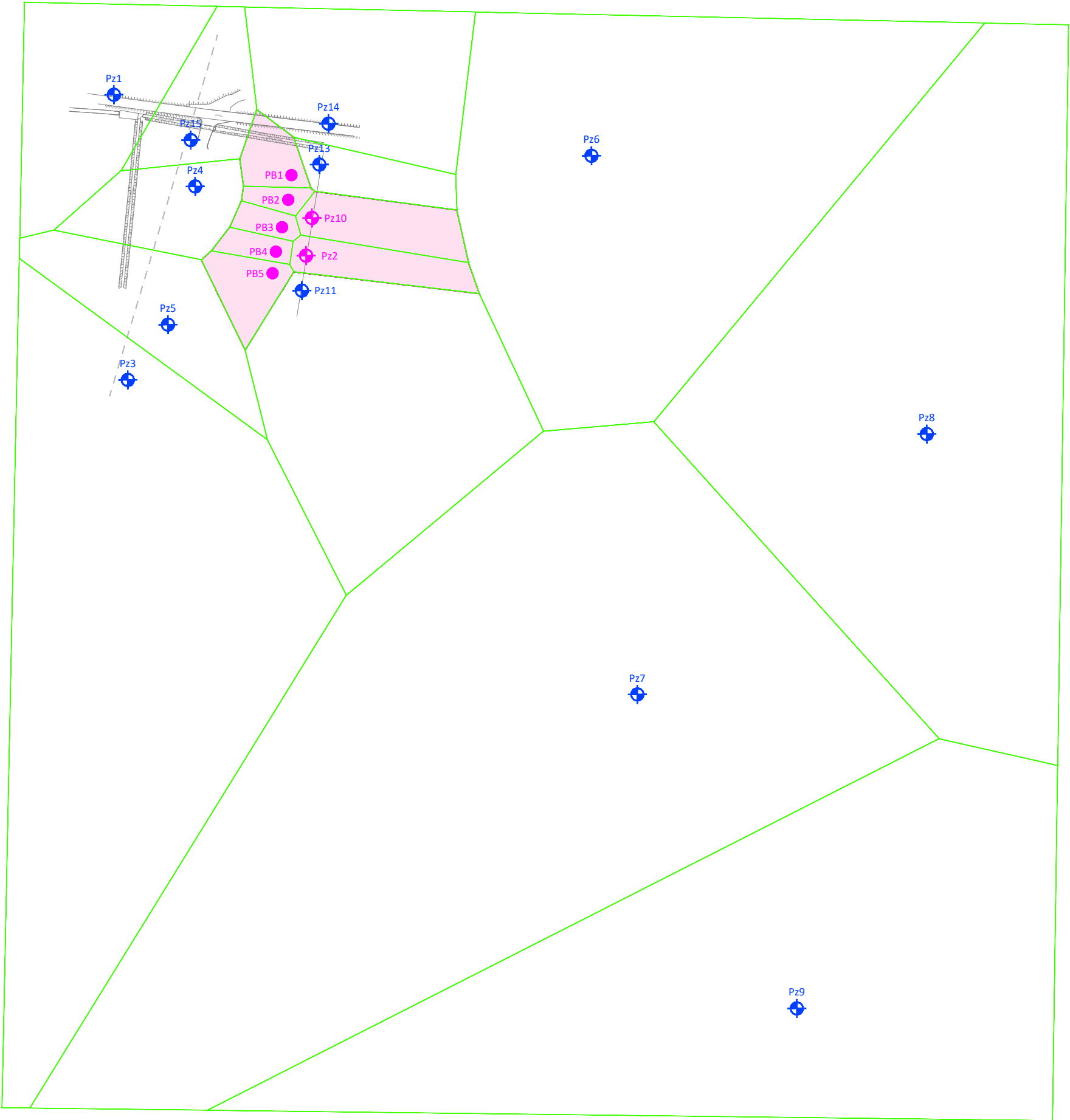
Beta S.r.l.

www.betabonifiche.com

UFFICI DI PROGETTAZIONE: Corte degli Arrotini, 1 – 28100 Novara – tel. 0321/499488 – novara@betabonifiche.com

SEDE OPERATIVA: Via Segrino, 6 – 20098 Sesto Utl. di S. Giuliano Mil.se (MI) – tel. 02/9880762 – milano@betabonifiche.com

SEDE LEGALE: Via Rezzonico, 39 – 22100 Como – C.C.I.A.A. di Como/C.F. e P.IVA 01993380136 – amministrazione@betabonifiche.com



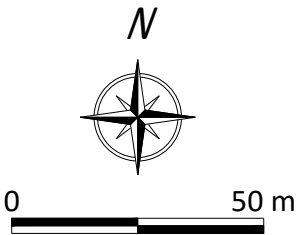
PIEZOMETRI CON ASSENZA DI CONTAMINAZIONE

PIEZOMETRI CON PRESENZA DI CONTAMINAZIONE

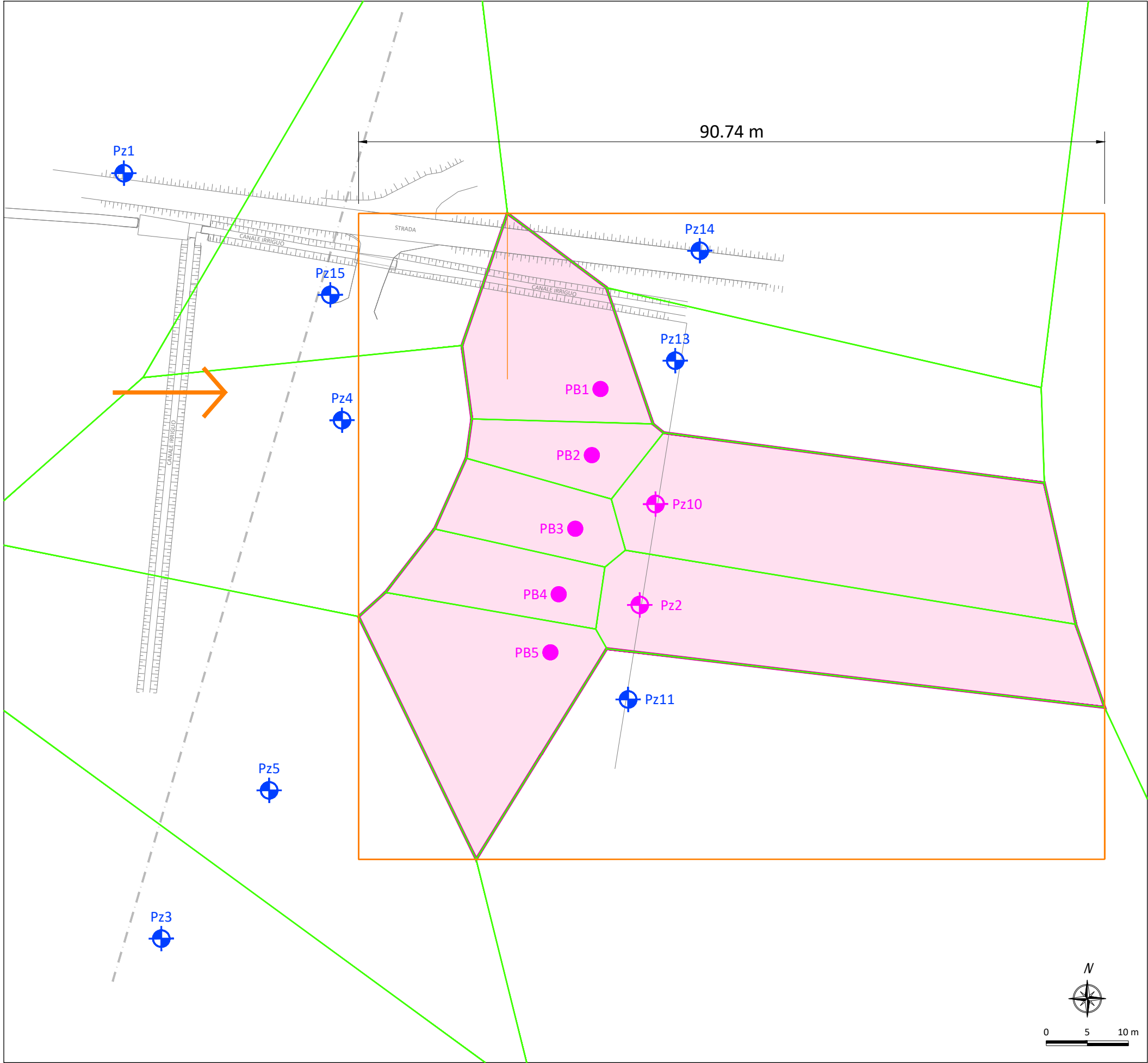
POZZI BARRIERA CON PRESENZA DI CONTAMINAZIONE

POLIGONI DI THIESSEN

AREA SORGENTE CONTAMINAZIONE Falda



Committente:					
Titolo:			Contaminazione area Oleodotto SARPOM DN 8" Trecate Savona Vado Ligure in Comune di Gravellona Lomellina - Loc. Salto Crocetta INTEGRAZIONI ANALISI DI RISCHIO Falda - Nota di risposta ai chiarimenti - B16/020/19		
Descrizione:			SORGENTE CONTAMINAZIONE Falda		
Tav n.:	2	Scala:	Grafica	Data:	Aprile 2025
Emesso:	M.Magri	Verificato:	M.Marini	Approvato:	M.Carmine
Tecnologie di Bonifica e Monitoraggio Sede Operativa: Via Segrino, 6 - 20098 Sesto Utl. di S. Giuliano Mil.se (MI) Tel. 02/9880762 Fax 02/98281628 Uffici di Progettazione: Corte degli Arrotini, 1 - 28100 NOVARA Tel. 0321/499488 Fax 0321/520037					



PIEZOMETRI CON ASSENZA DI CONTAMINAZIONE

PIEZOMETRI CON PRESENZA DI CONTAMINAZIONE

POZZI BARRIERA CON PRESENZA DI CONTAMINAZIONE

POLIGONI DI THIESSEN

AREA SORGENTE CONTAMINAZIONE FALDA

DIREZIONE PREVALENTE DEL VENTO

Committente:		
Titolo: Contaminazione area Oleodotto SARPOM DN 8" Trecate Savona Vado Ligure in Comune di Gravellona Lomellina - Loc. Salto Crocetta INTEGRAZIONI ANALISI DI RISCHIO FALDA - Nota di risposta ai chiarimenti - B16/020/19		
Descrizione: ESTENSIONE SORGENTE DIREZIONE VENTO PREVALENTE		
Tav n.: 3	Scala: Grafica	Data: Aprile 2025
Emesso: M.Magri	Verificato: M.Marini	Approvato: M.Carmine
TECNOLOGIE DI BONIFICA E MONITORAGGIO Sede Operativa: Via Segrino, 6 - 20098 Sesto Utl. di S. Giuliano Mil.se (MI) Tel. 02/9880762 Fax 02/98281628 Uffici di Progettazione: Corte degli Arrotini, 1 - 28100 NOVARA Tel. 0321/499488 Fax 0321/520037		