



TELLUS s.r.l. Topografia • Geologia • Servizi per l'ingegneria

Provincia di NOVARA

Piazza Matteotti, 1 - 28100 NOVARA

protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Settore affari istituzionali, pianificazione territoriale, tutela e valorizzazione ambientale

s.manazza@provincia.novara.it

Ufficio Rifiuti

rifiuti@provincia.novara.it

Ufficio Pianificazione e Risorse Idriche

risorse.idriche@provincia.novara.it

Regione Piemonte

Piazza Castello 165, 10121 Torino

gabinettopresidenza-giunta@cert.regione.piemonte.it

Settore Pianificazione e Verifica Attività Estrattiva

Via Pisano 6, 10152 Torino

competitivita@cert.regione.piemonte.it

Comune di Trecate

Piazza Cavour 24, 28069 Trecate

trecate@postemailcertificata.it

sindaco@comune.trecate.no.it

A.R.P.A. Dipartimento Provinciale

Viale Roma 7/E, 28100 Novara

dip.novara@pec.arpa.piemonte.it

Azienda Regionale A.S.L. NO

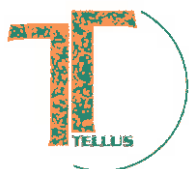
Servizio Igiene e Sanità Pubblica

Viale Roma 7, 28100 Novara

protocollogenerale@pec.asl.novara.it

21 giugno 2018

Oggetto: "Rinnovo e variante della cava di inerti", in località San Martino, Comune di Trecate (NO) - FASE DI VALUTAZIONE ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 e smi – Regularizzazione atti



In riferimento all'intervento in oggetto, per conto della ditta "S.D.T. Scavi Demolizioni e Trasporti s.r.l.", si comunica che da una verifica di quanto consegnato in data 04/06/2018 è emerso che, per mero disguido informatico, non è stato trasmesso l'elaborato riferito al monitoraggio del biogas.

Pertanto, con la presente, si provvede alla trasmissione di tale elaborato ("Monitoraggio del biogas").

In riferimento alla richiesta della Provincia di Novara pervenuta con comunicazione del 13/06/2018, si allegano i seguenti documenti:

- Modulo A1 (Regolamento 11R di cui al D.P.G.R. del 02/10/2017)
- Attestazione dell'ulteriore versamento di 2.050,00 € per gli oneri istruttori (cifra ottenuta per differenza tra l'importo complessivo richiesto 4.400,00 € e l'importo già versato in precedenza di 2.350,00 €)

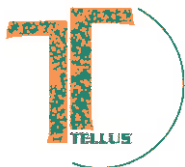
Inoltre, si coglie l'occasione per precisare meglio alcuni aspetti del piano di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee, di seguito descritti.

MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERANEE

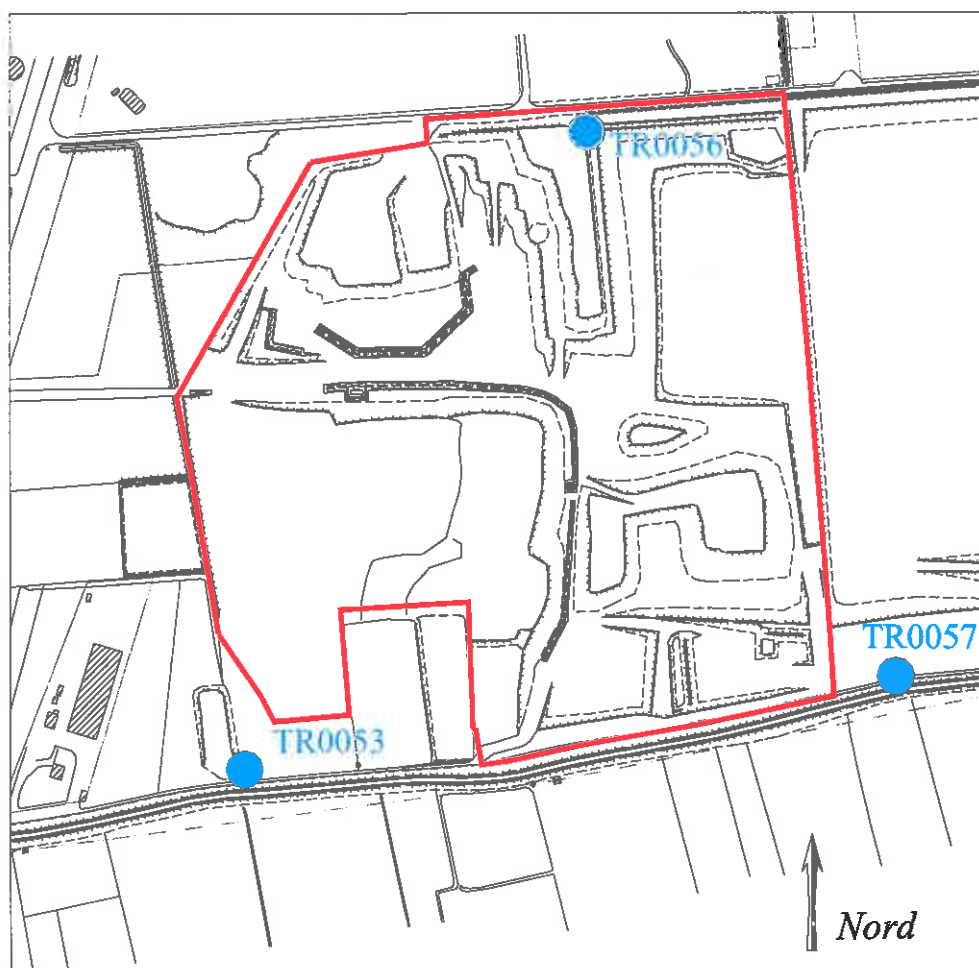
Punti di monitoraggio

I campionamenti saranno effettuati in corrispondenza dei piezometri della rete esistente (TR0053, TR0056, TR0057), ubicati a monte ed a valle del sito rispetto al deflusso freaticometrico.

La rete piezometrica in disponibilità è attualmente così costituita:



CARATTERISTICHE	TR 0053	TR 0056	TR 0057
Ubicazione	Margine SW	Margine Nord	Margine SE
Diametro (mm)	76	76	76
Quota p.c. (m s.l.m.)	128,44	128,37	128,05
Quota di riferimento letture (m s.l.m.)	128,54	128,58	128,27
Posizione rispetto al deflusso	A monte	A valle	A valle
Acquifero attraversato	Primo	Primo	Primo



Parametri monitorati

In corrispondenza dei punti di monitoraggio individuati, si prevede la misurazione dei livelli freatici e dei seguenti parametri:

Parametri di base (D.Lgs. 152/99)	Macrodescrittori (D.Lgs. 152/99)	Parametri di specifico interesse (D.Lgs. 152/06 Titolo V All. 5 Tab. 2)
Temperatura (°C)	Conducibilità ($\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C))	Alluminio ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Durezza totale (mg/l) di CaCO_3	Cloruri (mg/l)	Antimonio ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Bicarbonati (mg/l)	Manganese (mg/l)	Arsenico ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Calcio (mg/l)	Ferro (mg/l)	Cadmio ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Magnesio (mg/l)	Nitrati (mg/l) di NO_3	Cobalto ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Potassio (mg/l)	Solfati (SO_4^- mg/l)	Cromo totale ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Sodio (mg/l)	Ione ammonio (mg/l) di NH_4	Cromo IV ($\mu\text{g}/\text{l}$)
		Mercurio ($\mu\text{g}/\text{l}$)
		Nichel ($\mu\text{g}/\text{l}$)
		Piombo ($\mu\text{g}/\text{l}$)
		Rame ($\mu\text{g}/\text{l}$)
		Zinco ($\mu\text{g}/\text{l}$)
		Idrocarburi totali ($\mu\text{g}/\text{l}$)

Tempi

I livelli freatici saranno determinati con frequenza mensile ed elaborazione e trasmissione dei dati con cadenza trimestrale.

Il monitoraggio della qualità delle acque sarà effettuato semestralmente.

Le attività di monitoraggio comprenderanno le fasi estrattive e proseguiranno per due anni dopo il completamento degli interventi di recupero ambientale.

Distinti saluti

Il progettista: dott. geol. Grioni Fabrizio

