

Torino 13/07/2026

Comune di Villar Dora
Ufficio Tecnico
Piazza S. Rocco, 1
10040 - Villar Dora (TO)C.a. Arch. Alessandro TOSINI
Tel. +39 011 9350231
Mail. tecnico@comune.villardora.to.it**Ns. rif. P-298-26_Villar Dora_rev.1**

Oggetto: Preventivo per l'esecuzione di un'indagine geofisica con tecnica sismica a rifrazione lungo il tracciato del Torrente Vindrola a Villar Dora

Gentile Arch. Tosini,

Con riferimento alla Vostra pregiata richiesta di preventivo per l'esecuzione di un'indagine geofisica lungo il tracciato del Torrente Vindrola e alla luce del sopralluogo congiunto eseguito in data 10/07/2026, si riporta di seguito la nostra migliore proposta tecnica ed economica.

1. ANALISI DELCOMPITO

Si richiede l'esecuzione di un'indagine geofisica con tecnica sismica a rifrazione lungo il tracciato del Torrente Vindrola a Villar Dora. L'esito di tale indagine è propedeutica alla progettazione di n. 3 briglie di futura realizzazione lungo il tratto di torrente in oggetto.

A tal fine, come riportato nell'immagine riportata in Figura 1, si propone l'esecuzione di alcune sezioni sismiche a rifrazione (linee di colore blu) con interasse geofonico compreso tra 1.5 e 3 m e direzione trasversale e parallela all'alveo del torrente. Compatibilmente con gli spazi a disposizione e previa pulizia della vegetazione che si trova lungo la traccia delle linee (soprattutto rovi e arbusti), si propone l'esecuzione di:

- N. 4 linee trasversali al torrente (SIS 1-SIS 4) di lunghezza mediamente compresa tra 35 e 45 m;
- N. 2 linee longitudinali (SIS 5 e SIS 6) di lunghezza pari a circa 100 e 50 m lungo la riva destra del torrente;
- N. 1 prova MASW, la cui ubicazione precisa verrà definita in fase di rilievo.

Le attività di indagine in sito prevedono l'impiego di una squadra composta da n. 3 tecnici geofisici per una durata stimata di 1.5-2 giorni.

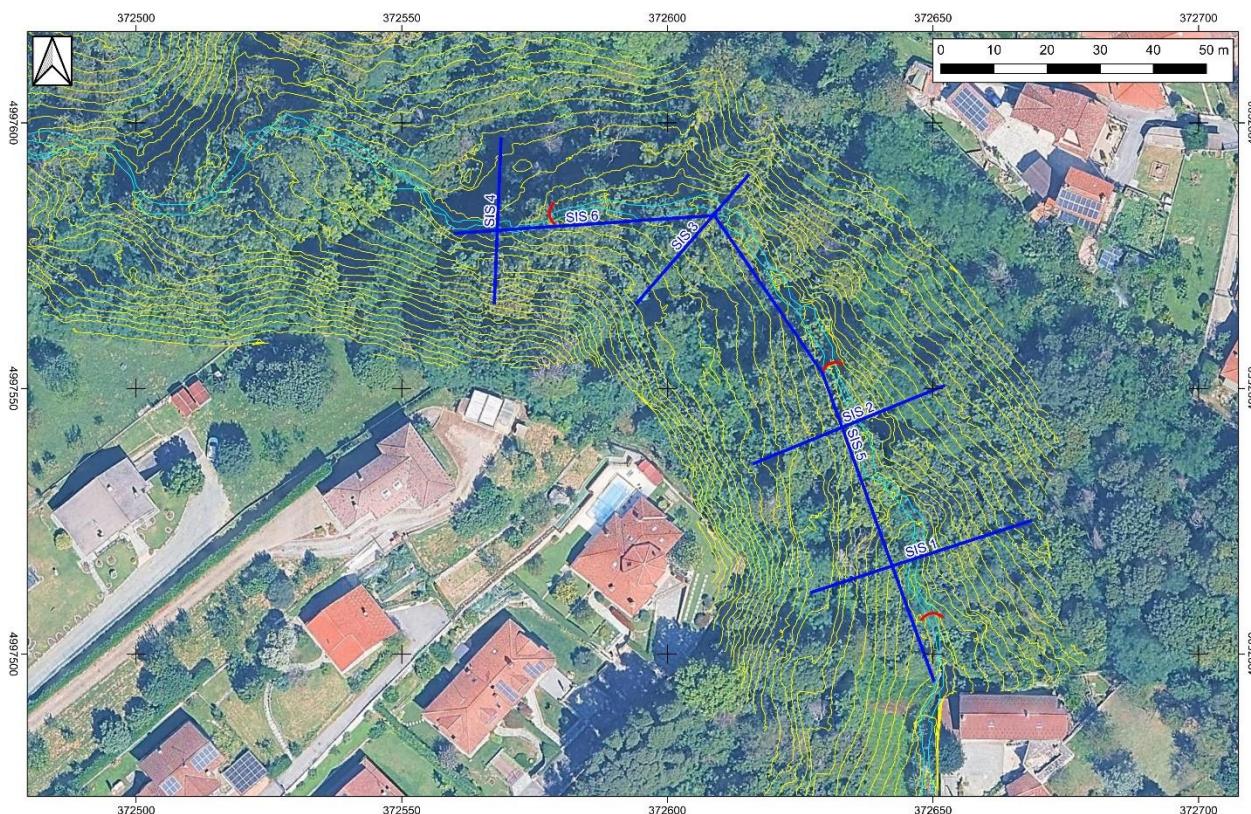


Figura 1 – Ubicazione indicativa delle sezioni sismiche a rifrazione proposte (linee di colore blu)

2. PREVENTIVO ECONOMICO

Art	Descrizione	U.d.m.	Q.tà	Costo unitario	Costo totale
1	Mobilizzazione/smobilizzazione cantiere	corpo	1	€ 240.00	€ 240.00
2	Esecuzione di linee sismiche a rifrazione di lunghezza compresa tra 30 e 60 m	cad	5	€ 600.00	€ 3 000.00
3	Esecuzione di linee sismiche a rifrazione di lunghezza compresa tra 60 e 100 m	cad	1	€ 800.00	€ 800.00
3	Esecuzione di una prova MASW	cad	1	€ 400.00	€ 400.00
				Totale (IVA esclusa)	€ 4 440.00
				IVA (22%)	976.80 €
				Totale con IVA	5 416.80 €

A Vostro carico:

- permessi di accesso in sito
- pulizia della vegetazione lungo la traccia delle linee di indagine
- eventuali indicazioni stratigrafiche disponibili utili alla taratura delle prove
- IVA (22%)

Tempi di intervento

Inizio Agosto 2026

Validità offerta

31 Dicembre 2026

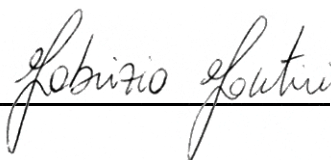
Condizioni di pagamento

Fatturazione a consegna dei risultati.

Pagamento a 60 gg da fine mese di fatturazione.

In attesa di Vs gentile riscontro porgo cordiali saluti

Ing. Fabrizio Fantini

A handwritten signature in black ink, reading "Fabrizio Fantini", written over a horizontal line.