



Amt für Landwirtschaft und Geoinformation

Uffizi d'agricultura e da geoinformaziun

Ufficio per l'agricoltura e la geoinformazione

7001 Coira, Ringstrasse 10 Telefono +41 81 257 24 32 Fax +41 81 257 20 17 E-mail: info@alg.gr.ch www.alg.gr.ch

Prescrizioni della misurazione ufficiale
nel Cantone dei Grigioni
(Prescrizioni MUGR)

AVGR 700.111
Piano di rilievo

Versione: 1.0

9 marzo 2026

Indice

Cronologia delle modifiche.....	ii
1 Introduzione	1
2 Principi.....	1
3 Contenuto minimo	1
Allegati	3
A.1 Esempio di piano di rilievo allestito in formato digitale.....	3

Cronologia delle modifiche

Versione	Data	Modifiche	Responsabile
1.0	09.03.2026	Nuovo allestimento dovuto all'integrazione delle possibilità digitali	vip/mdi

1 Introduzione

Il piano di rilievo della misurazione ufficiale (MU)

- serve al rilevamento completo e affidabile sul terreno;
- documenta le informazioni rilevanti, le osservazioni e le decisioni prese sul terreno e completa i rilievi con strumenti;
- consente di ricostruire i rilievi sul terreno;
- in caso di controversia documenta il rilievo dei dati tenuti a giorno.

Insieme al rilievo con strumenti (dati di misurazione) e ad altri dati documentali quali appunti presi a mano e fotografie, il piano di rilievo è una componente dei rilievi originali. Esso contiene informazioni complementari che non sono state rilevate con strumenti, come le misure complementari e di controllo, ma anche il tipo di oggetto (ad es. tipo di copertura del suolo o manufatti).

2 Principi

- Per l'allestimento del piano di rilievo è possibile scegliere il metodo (forma analogica, digitale).
- Il piano di rilievo è una componente dei rilievi originali della MU.
- Dal piano di rilievo deve risultare in modo chiaro di quale luogo si tratta.
- Il piano di rilievo indica ciò che è stato rilevato sul terreno.
- Il piano di rilievo deve essere strutturato in modo chiaro e verificabile, in modo tale da consentire la tenuta a giorno o la ricostruzione completa dei dati MU insieme agli altri dati di rilevamento.
- A complemento del piano di rilievo possono essere scattate delle fotografie, le quali costituiscono anch'esse una componente dei rilievi originali.
- Deve essere possibile stabilire la relazione tra il piano di rilievo e altre misurazioni, ad es. nel protocollo di rilevamento o nel file delle misurazioni (ad es. tramite il numero di punto).
- Dal piano di rilievo e dagli altri rilievi originali risulta il numero di elementi per la fatturazione secondo il regolamento sugli onorari HO33.
- Il piano di rilievo deve essere archiviato in modo permanente dal servizio incaricato della tenuta a giorno della MU insieme agli altri dati dei rilievi originali e ai calcoli.
- L'archiviazione avviene in modo indipendente da un sistema e in un formato leggibile per lungo tempo (ad es. PDF/A per il piano di rilievo e JPG per le fotografie).

3 Contenuto minimo

- Nome del comune, n. particella, scala, freccia del nord, coordinata del centro o rete di coordinate
- Numero di mutazione, data di rilievo e osservatore
- MU precedente quale base in colore nero
- Nuova situazione evidenziata in colore rosso
- Misure complementari e di controllo nonché appunti in un altro colore, ad es. blu
- Misurazioni
 - punti utilizzati per i rilievi
 - nuovo tracciato dei confini inclusi nuovi punti limite e tipo di demarcazione

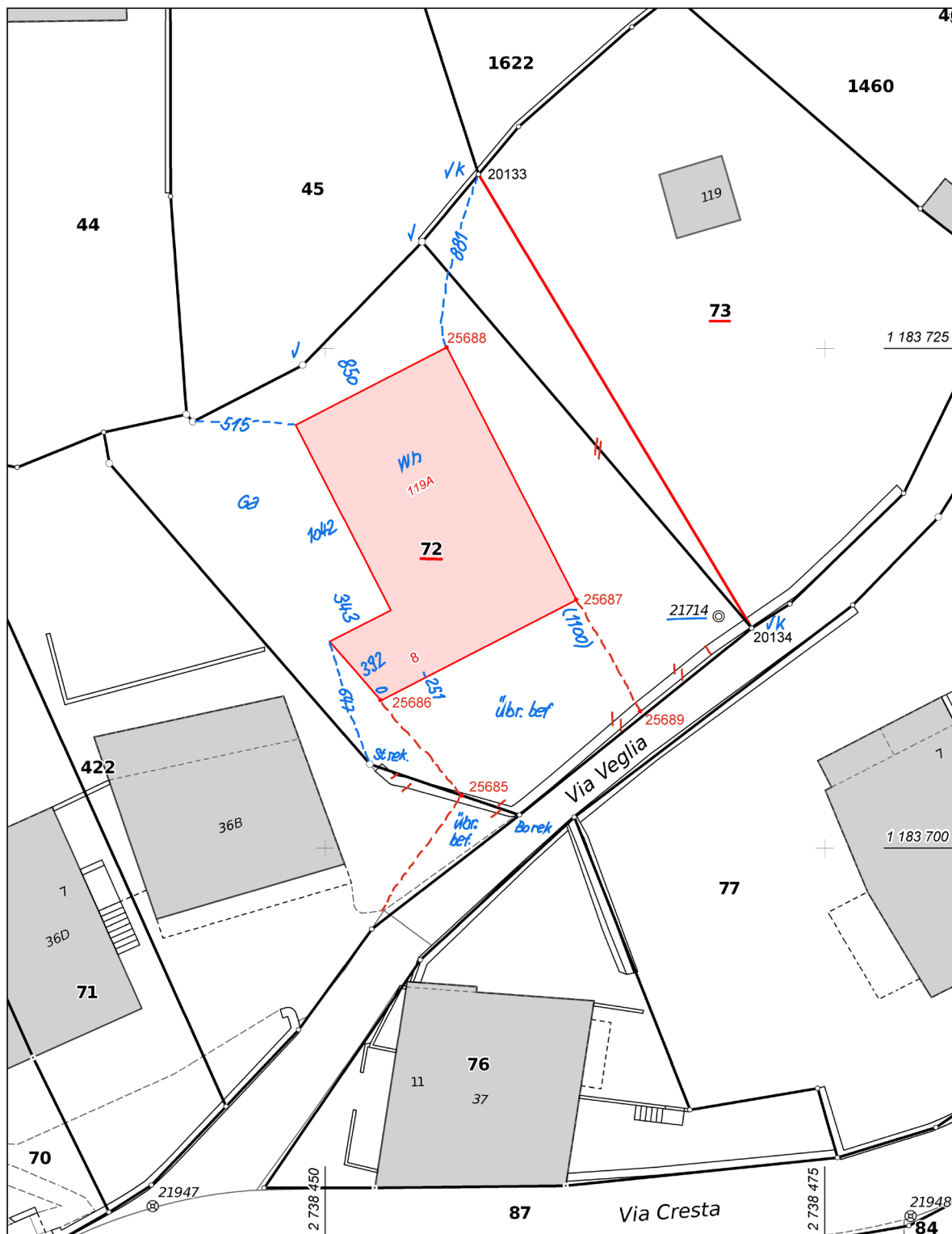
- punti limite ricostruiti con annotazione relativa al ripristino e alla materializzazione (ad es. cippo inclinato, difettoso, posato un nuovo cippo)
- oggetti di copertura del suolo e oggetti singoli da modificare e nuovi, incl. punti di misurazione (punti singoli) ed elementi lineari, nonché gli attributi necessari
- indicazioni complementari relative a misurazioni necessarie per la chiara creazione di oggetti in ufficio o per la futura verificabilità, ad es. misure limite, raggi, calcoli, punti d'intersezione.

Allegati

A.1 Esempio di piano di rilievo allestito in formato digitale

MUTATION NR. 126
Gemeinde Muster
Aufnahmeplan

Datum
Aufnahme durch
Massstab 1:250



Büroanschrift