

MISURAZIONE UFFICIALE

Prescrizioni per la rappresentazione del
piano per il registro fondiario

Complementi alle direttive federali

Versione del Cantone Ticino

Versione 1.4, marzo 2005



Sezione delle bonifiche fondiarie e del catasto

Ufficio misurazioni catastali

1. SCOPO DELLA PRESENTE DIRETTIVA	3
2. BASI LEGALI	3
3. ESECUZIONE, RAPPRESENTAZIONE	3
3.1 Tipi di supporto	3
3.2 Stampa	3
3.3 Simboli	3
3.4 Tipi di tratti	4
3.5 Spessore dei tratti	6
3.6 Trame	6
3.7 Dimensioni caratteri	6
3.8 Numeriche da rappresentare sui piani	7

1. Scopo della presente direttiva

La presente direttiva funge da complemento alle direttive federali riguardanti le "Prescrizioni per la rappresentazione del piano per il registro fondiario" del marzo 1995.

Lo scopo di questa direttiva è inoltre quella di accompagnare il nuovo modello dei dati cantonale MD01-MU-TI con le relative esigenze cantonali supplementari.

2. Basi legali

CH

- Ordinanza sulla misurazione ufficiale (OMU)
- Ordinanza tecnica sulla misurazione ufficiale (OTEMU)
- Modello dei dati MD.01-MU-CH
- Prescrizioni per la rappresentazione del piano per il registro fondiario

TI

- Modello dei dati MD01-MU-TI
- Prescrizioni cantonali concernenti il formato e i titoli dei piani

3. Esecuzione, rappresentazione

Valgono le "Prescrizioni per la rappresentazione del piano per il registro fondiario" della Direzione Federale delle misurazioni catastali (marzo 1995). Queste sono precisate e completate delle esigenze cantonali supplementari.

3.1 Tipi di supporto

- Il supporto deve essere di tipo indeformabile. Lo spessore deve essere di almeno 1/10 mm (100µm).

3.2 Stampa

- La stampa dei piani deve avvenire con una risoluzione di almeno 300 dpi.
- La precisione del disegno deve rispettare le prescrizioni federali per la rappresentazione del piano per il registro fondiario.

3.3 Simboli

Sono da riprendere i parametri descritti nelle prescrizioni federali per la rappresentazione del piano per il registro fondiario, edizione 1995, con le seguenti specifiche:

- Lo spessore dei simboli é di 0.18 mm
- Punti di confine non materializzati sono da rappresentare con semplici punti.


3.4 Tipi di tratti

Sono da riprendere i parametri descritti nelle prescrizioni federali per la rappresentazione del piano per il registro fondiario, edizione 1995.

Estensione cantonale:

- Limite legale del bosco 3.5 / 1.0

Copertura del suolo

		Edificio	strada nazionale	strada cantonale	strada comunale	altra strada	sentiero	marciapiede	spartitraffico	ferrovia	aeroporto	piscina	altro bacino idrico	altro rivestimento duro	campo, prato, pascolo	cultura intensiva vigna	altra cultura intensiva	giardino	torbiera	altro humus	specchio acqua	fiume	torrente	canale	canneti	bosco fitto	altro bosco	roccia	ghiacciaio, nevaio	pietraia, sabbia	cava di ghiaia, discarica	altra senza vegetazione		
																																		
	Edificio	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
Rivestimento_duro	strada nazionale		n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
	strada cantonale			n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
	strada comunale				n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	altra strada					n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	sentiero						n	c	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
	marciapiede							n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	spartitraffico								n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	ferrovia									n	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	c	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t
	aeroporto										n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	piscina											n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	altro bacino idrico												n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
altro rivestimento duro														n	t	t	t	t	t	c	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
Humus	campo, prato, pascolo														n	t	t	t	t	c	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
	vigna															n	t	t	t	t	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
	altra cultura intensiva																n	t	t	t	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
	giardino																	n	t	t	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
	torbiera																		n	t	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
	altro humus																			n	c	c	c	c	c	t	t	t	t	t	t	t	t	
Acque	specchio acqua																			n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	fiume																				n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	torrente																					n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	canale																						n	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	canneti																								n	t	t	t	t	t	t	t	t	
Bosco	bosco fitto																								n	t	t	t	t	t	t	t	t	
	altro bosco																									n	t	t	t	t	t	t	t	
Senza vegetazione	roccia																										n	t	t	t	t	t	t	
	ghiacciaio, nevaio																											n	t	t	t	t	t	
	pietraia, sabbia																												n	t	t	t	t	
	cava di ghiaia, discarica																													n	t	t	t	
altra senza vegetazione																																n		

TIPO LINEA
 c = continuo
 t = tratteggiato
 n = neutro

LINEATTR

- Facciata aperta tratteggiata (1.0 / 0.7)
- Parte interrata tratteggiata (0.5 / 0.5)

Oggetti singoli

- Muro	continua
- Muro di sostegno (parte interrata)	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Muro di sostegno (parte sporgente)	continua
- Muro divisorio	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Edificio sotterraneo indipendente	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Parte sotterranea edificio	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Altra parte di edificio:scala	continua
- Altra parte di edificio:altra parte costruttiva	tratteggiata (1.0 / 0.7)
- Acqua sotterranea canalizzata	tratteggiata (1.0 / 0.7)
- Scala importante	continua
- Tunnel sottopassaggio galleria	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Ponte passerella	continua
- Banchina	continua
- Fontana	continua
- Serbatoio	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Pilastro	continua
- Riparo	tratteggiata (1.0 / 0.7)
- Silo torre gasometro	continua
- Ciminiera	continua
- Monumento	continua (simbolo)
- Palo antenna	continua (simbolo)
- Torre panoramica	continua
- Arginatura	continua
- Briglia	continua
- Riparo antivalanghe	continua
- Zoccolo massiccio	continua
- Rovina oggetto archeologico	continua
- Debarcadere	continua
- Masso erratico	continua (simbolo)
- Fascia boscata	tratteggiato (1.5 / 0.5)
- Ruscello	continua
- Sentiero	tratteggiata (1.5 / 0.5)
- Linea aerea ad alta tensione	tratteggiata (6.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0)
- Condotta forzata	tratteggiata (6.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0)
- Binari ferroviaria	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Teleferica	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Telecabina seggiovia	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Teleferica per il materiale	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Scilift	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Traghetto	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Grotta entrata di caverna	continua (simbolo)
- Asse	tratteggiata (10.0 / 1.0 / 1.8 / 1.0)
- Albero importante	continua (simbolo)
- Cappella statua crocefisso	continua (simbolo)
- Sorgente	continua (simbolo)
- Punto di riferimento	continua (simbolo)
- Altro: concimaia	continua
- Altro: riparo fonico	continua
- Altro: serra	continua
- Altro: altro	continua

LINEATTR

- Facciata chiusa	continua
- Parte interrata	tratteggiata (0.5 / 0.5)
- Parte sporgente	continua

3.5 Spessore dei tratti

Scala	1:200 - 1:2'000	1:5'000 - 1:10'000
Linee con effetto giuridico	0.25 - 0.50 mm	0.25 - 0.30 mm
Linee senza effetto giuridico	0.25 - 0.50 mm	0.25 - 0.30 mm
Linee descrittive	0.07 - 0.25 mm	0.18 mm

3.6 Trame

Le trame devono essere rappresentate unicamente per i livelli "Bosco fitto" e "altro bosco".

I testi non devono avere maschere sulla trama.

Scala: da 1:200 a 1:10'000

- Bosco fitto		equidistanza fra i punti 0.2 cm diametro punto 0.025 cm rotazione libera
- Altro bosco		equidistanza fra i punti 0.5 cm diametro punto 0.025 cm rotazione libera

3.7 Dimensioni caratteri

	Piccolo	Medio (Non definito)	Grande
TOPIC Copertura del suolo			
TABLE PosNumeroEdificioProg	1.3	1.8	2.3
TABLE PosNomeOggettoProg	1.4	2.0	2.6
TABLE PosNumero_di_edificio	1.2	1.8	2.3
TABLE PosNumero_NE	1.2	1.8	2.3
TABLE PosNome_Oggetto	1.4	2.0	2.6
TOPIC Oggetti singoli			
TABLE PosNome_Oggetto	1.4	2.0	2.6
TABLE PosNumero_Oggetto	1.3	1.8	2.3
TABLE PosNumero_edificio_sotterraneo	1.3	1.8	2.3
TOPIC Nomenclatura			
TABLE PosNome_locale	4.0	5.0	6.0
TABLE PosNome_di_localita	3.5	5.0	6.5
TABLE PosNome_del_luogo	3.5	5.0	6.5
TOPIC Beni immobili			
TABLE PosImmobileProg	1.8	2.5	3.2
TABLE PosImmobile	1.8	2.5	3.2

TOPIC Condotte			
TABLE PosElemento_condotta	1.4	2.0	2.6
TOPIC Aree_di_numerazione			
TABLE PosArea_di_numerazione	non rappresentato		
TOPIC Ripartizione_dei_piani			
TABLE PosPiano	non rappresentato		
TOPIC RipartizioneGT			
TABLE PosGrado_di_tolleranza	non rappresentato		
TOPIC Zone_di_movimento			
TABLE PosMovimento	non rappresentato		
TOPIC Indirizzi_degli_edifici			
TABLE PosNome_Designazione_strada	2.5	3.2	4.0
TABLE Pos_Entrata_edificio	1.4	2.0	2.6
TABLE Pos_Nome_Entrata_edificio	1.4	2.0	2.6

3.8 Numeriche da rappresentare sui piani

Punti fissi:

PFP1 = KKKKNNNI (KKKK= no. carta, NNN= no. punto, I= indice)

PFP2 = KKKKNNNI (KKKK= no. carta, NNN= no. punto, I= indice)

PFP3 = NNNNNNNN ; nel caso di punti ripresi da comuni limitrofi CCCSSNNNNNNN

PFA1 = NNNN

PFA2 = CCC KKK 4LNN

Copertura del suolo:

Numero di edificio = FFFFFAA

Beni immobili:

Numero immobile = FFFFF

Pcgiurisdizionale:

punto giurisdizionale = CCCSS500NNNN