

SPECIFICHE TECNICHE DEL FILE PER LA PRESENTAZIONE DEGLI ATTI DI AGGIORNAMENTO GEOMETRICO DEL CATASTO TERRENI

Ciascun atto di aggiornamento di cui all'art. 1, è costituito da un documento elettronico in formato PDF identificato da:

- *nome documento*: fino a sei caratteri alfanumerici seguiti dal valore fisso “_modulistica”;
- *estensione*: valore fisso “pdf”.

Il documento in formato elettronico contiene dati a valori fissi e dati a valori variabili ed è costituito da modelli ottenibili a stampa nel formato UNI A4 (cm. 21 in orizzontale e cm. 29,7 in verticale). Nel Sub Allegato 1 sono descritti la struttura ed il contenuto del documento informatico.

I dati a valori variabili sono costituiti da:

- dati contenuti nel file Pregeo. Il formato e la struttura di tale file sono documentati nel Sub Allegato 2;
- dati complementari aventi le caratteristiche indicate nella tabella riportata nel sub allegato 3.

STRUTTURA E CONTENUTO DEL DOCUMENTO INFORMATICO PER LA PRESENTAZIONE DEGLI ATTI DI AGGIORNAMENTO GEOMETRICI DEL CATASTO TERRENI.

Di seguito vengono indicate le modalità con le quali è effettuata la stampa degli atti geometrici del Catasto Terreni di cui all'art. 1.

Il documento stampato si compone di due *sezioni* articolate in *modelli*. Di seguito viene riportata la struttura dell'atto:

- sezione **ATTO DI AGGIORNAMENTO**:
 - modello *Informazioni generali*;
 - modello *Informazioni censuarie*;
 - modello *Informazioni geometriche*;
- sezione **ELABORATI TECNICI**:
 - modello *Informazioni geometriche*;
 - modello *Libretto delle misure*;
 - modello *Relazione tecnica*;
 - modello *Schema del rilievo*;
 - modello *Sviluppo*;
 - modelli *Informazioni sui soggetti*.

Ciascun modello è strutturato in tre parti:

- intestazione;
- dati generali;
- corpo del modello.

L'intestazione contiene la indicazione del tipo di atto (tipo frazionamento, tipo mappale, tipo mappale con frazionamento e tipo particellare).

Sezione ATTO DI AGGIORNAMENTO

1. modello *Informazioni generali*

- a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
- b. Dati generali: non presenti;
- c. Corpo del modello:
 - i. Particelle:
 - testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e);

- testo variabile: non presente;
 - ii. Firma delle parti o loro delegati:
 - testo fisso: etichette dei campi, dichiarazione delle parti sulla conoscenza del contenuto dell'atto e fincature per l'apposizione della firma da parte dei soggetti sottoscrittori;
 - dati: dati anagrafici dei soggetti che sottoscrivono l'atto di aggiornamento ai sensi del DM 701/98;
 - testo variabile: non presente;
 - iii. Tecnico redattore:
 - testo fisso: etichette dei campi e fincature per l'apposizione di data e firma;
 - dati: dati del tecnico redattore dell'atto di aggiornamento (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: indicazione della tipologia di lettera d'incarico;
 - iv. Attestazione di avvenuto deposito:
 - testo fisso: attestazione di avvenuto deposito e fincature per data e firma;
 - dati: non presenti;
 - testo variabile: non presente;
2. modello ***Informazioni censuarie***
- a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
 - b. Dati generali:
 - i. Dati generali del tipo:
 - testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: non presente;
 - c. Corpo del modello:
 - i. Modello censuario:
 - testo fisso: "Informazioni complementari";
 - dati: dati ed informazioni necessari a descrivere le operazioni da compiere sulle particelle oggetto dell'atto e alla dimostrazione delle conseguenti

variazioni da apportare nella banca dati censuaria del Catasto Terreni.

Informazioni complementari;

- testo variabile: intestazione del tipo di modello (Mappale, Frazionamento o Ausiliario);

3. modello **Informazioni geometriche**

- a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
- b. Dati generali:
 - i. Dati generali del tipo:
 - testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: non presente;
- c. Corpo del modello:
 - i. Proposta di aggiornamento (rappresentazione grafica):
 - testo fisso: "I punti di appoggio e le nuove linee da introdurre in mappa sono descritte nel LIBRETTO DELLE MISURE" ed etichette dei campi;
 - dati: scala della rappresentazione;
 - testo variabile: rappresentazione grafico simbolica;

Sezione ELABORATI TECNICI

1. modello **Informazioni geometriche**

- a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
- b. Dati generali:
 - i. Dati generali del tipo:
 - testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore

(nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);

- testo variabile: non presente;

c. Corpo del modello:

i. Proposta di aggiornamento (rappresentazione alfanumerica):

- testo fisso: etichette dei campi;
- dati: relativi all'estratto mappa rilasciato dall'Ufficio (denominazione dell'ufficio che ha rilasciato l'estratto, data di produzione, numero di protocollo e codice di riscontro). I dati sono quelli contenuti nel file della *proposta di aggiornamento*;
- testo variabile: "Autoallestito" nel solo caso di estratto mappa prodotto autonomamente dal professionista;

2. modello **Libretto delle misure**

a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;

b. Dati generali:

i. Dati generali del tipo:

- testo fisso: etichette dei campi;
- dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
- testo variabile: non presente;

c. Corpo del modello:

- testo fisso: non presente;
- dati: tutti i record che compongono il libretto delle misure;
- testo variabile: non presente;

3. modello **Relazione tecnica**

a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;

b. Dati generali:

- i. Dati generali del tipo:
 - testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: non presente;
 - c. Corpo del modello:
 - testo fisso: non presente;
 - dati: testo della relazione tecnica;
 - testo variabile: non presente;
4. modello ***Schema del rilievo***
 - a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
 - b. Dati generali:
 - i. Dati generali del tipo:
 - testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: non presente;
 - c. Corpo del modello:
 - testo fisso: non presente;
 - dati: scala della rappresentazione;
 - testo variabile: rappresentazione grafico simbolica;
5. modello ***Sviluppo***
 - a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
 - b. Dati generali:
 - i. Dati generali del tipo:

- testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: non presente;
- c. Corpo del modello:
- testo fisso: non presente;
 - dati: scala della rappresentazione;
 - testo variabile: rappresentazione grafico simbolica;
6. modello **Informazioni sui soggetti**
- a. Intestazione: contiene l'etichetta relativa al numero di protocollo e alla data di presentazione dell'atto di aggiornamento, la denominazione dell'Ufficio territorialmente competente presso cui l'atto è stato presentato. Contiene inoltre la tipologia di atto di aggiornamento (Tipo Frazionamento, Tipo Mappale o Tipo Mappale con Frazionamento e Tipo Particellare), l'indicazione di sezione e modello ed il numero di pagina nel formato *m di n*;
- b. Dati generali:
- i. Dati generali del tipo:
- testo fisso: etichette dei campi;
 - dati: relativi ai parametri identificativi delle particelle oggetto dell'atto (comune, sezione censuaria, foglio e particella/e) e del tecnico redattore (nome e cognome, qualifica, Provincia e dell'Albo professionale presso cui è iscritto e numero di iscrizione, codice fiscale);
 - testo variabile: non presente;
- c. Corpo del modello:
- i. Titolari di diritti reali:
- testo fisso: "Ditta dichiarata per la particella *n*" e "Motivi del disallineamento";
 - dati: dati anagrafici dei soggetti che compongono la ditta dichiarata da iscrivere al Catasto Urbano;
 - testo variabile: testo per la specificazione del motivo di disallineamento;
- i. Informazioni complementari:
- testo fisso: "Informazioni complementari";
 - dati: testo descrittivo delle informazioni complementari;
 - testo variabile: non presente.

Oltre a tutto quanto specificato sopra, fanno parte delle riproduzioni a stampa dei nuovi modelli tutti gli elementi grafici di completamento dei modelli (linee di separazione di diverso spessore).

STRUTTURA E CONTENUTO DEL FILE PREGEO.

Il file **PREGEO** è articolato in quattro SEZIONI ciascuna delle quali contiene una sequenza di RIGHE DI INFORMAZIONE standardizzate. Di seguito viene fornita la descrizione della struttura del file e del contenuto di ciascun tipo di riga di informazione:

Struttura del file

Ciascun file Pregeo è costituito dalle seguenti 4 sezioni:

- SEZIONE **LIBRETTO DELLE MISURE**;
- SEZIONE **RELAZIONE TECNICA**;
- SEZIONE **MODELLO CENSUARIO**;
- SEZIONE **PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO**.

Descrizione dei Tipi Riga

Caratteristiche generali

Tutti i campi che compongono ciascuna riga del file devono essere separati dal carattere "|" (Codice ASCII: 124).

I campi che si riferiscono a misure non devono contenere spazi (Codice ASCII: 32). I campi "Note di commento" possono contenere caratteri alfabetici, numerici, segni di punteggiatura, lo spazio ed il simbolo "*" (asterisco). Non sono ammessi campi nulli ("||").

Inoltre, se non diversamente specificato, i dati sotto elencati devono essere espressi utilizzando i seguenti criteri e formati:

- *angoli e direzioni*: gradi centesimali con un massimo di quattro cifre decimali dopo il punto;
- *coordinate, distanze e misure lineari*: metri con un massimo di tre cifre decimali dopo il punto;
- *elementi della matrice di varianza-covarianza*: metri quadri anche in notazione scientifica o con otto cifre decimali dopo il punto
- *date*: giorno, mese ed anno nel formato "ggmmaaaa".

I vari tipi di RIGHE DI INFORMAZIONE sono identificati da un codice numerico (da 0 a 9).

I tipi riga 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8 possono esplicitare un diverso contenuto informativo a seconda della sezione del file Pregeo cui appartengono e/o a seconda dell'entità che descrivono o ancora, a parità di sezione ed entità, a seconda della metodologia e/o della strumentazione utilizzate per effettuare il rilievo. In relazione a ciò, il numero totale delle varie specie di tipi riga è pari a 35. Nel paragrafo seguente, a fianco alla denominazione è indicato tra parentesi il numero distintivo di ciascuna di esse.

Tipi di riga di informazione inclusi nella sezione LIBRETTO DELLE MISURE**Tipo riga 0****Dati statistici (1)**

Contiene i dati statistici propri del singolo atto di aggiornamento ed è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *data*: data di compilazione del libretto delle misure;
- *protocollo*: numero identificativo del libretto delle misure;
- *codice comune*: codice nazionale o codice catastale del comune, seguito dall'eventuale carattere alfabetico identificativo della Sezione censuaria;
- *foglio*: codice identificativo del foglio di mappa/allegato nel quale ricadono la/e particella/e interessata/e dell'atto geometrico di aggiornamento;
- *mappali*: identificativo di almeno una delle particelle interessate dall'atto geometrico di aggiornamento;
- *tecnico redattore*: cognome e nome del tecnico redattore, separati da uno spazio;
- *qualifica*: qualifica professionale del tecnico redattore;
- *provincia di iscrizione*: Provincia sede dell'ordine professionale al quale è iscritto il tecnico redattore.

Tipo riga 1**Stazione celerimetrica (2)**

Contiene i dati che permettono di descrivere una stazione celerimetrica dalla quale è stato effettuato un rilievo esclusivamente planimetrico. Questo tipo di riga è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome stazione*: numero identificativo del punto di stazione;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Stazione celerimetrica con informazioni altimetriche (3)

Contiene i dati che permettono di descrivere una stazione celerimetrica della quale si è rilevata l'altezza strumentale ed è stato effettuato un rilievo plano-altimetrico. Questo tipo di riga è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome stazione*: numero identificativo del punto di stazione;
- *altezza strumentale*: misura dell'altezza strumentale;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Punto iniziale di baseline (4)

Contiene i dati relativi al punto iniziale di una baseline ed è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto iniziale*: numero identificativo del punto iniziale della baseline;
- *coordinate geocentriche*: coordinate geocentriche (X, Y e Z) del punto iniziale della baseline;
- *altezza antenna*: misura dell'altezza dell'antenna;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Tipo riga 2

Osservazione celerimetrica con distanza ridotta all'orizzonte (5)

Contiene i dati relativi alle misure effettuate da una stazione celerimetrica verso un punto osservato. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto osservato*: numero identificativo del punto osservato;
- *direzione azimutale*: misura della direzione azimutale;
- *distanza ridotta*: misura della distanza ridotta all'orizzonte;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Osservazione celerimetrica con distanza inclinata (6)

Contiene i dati relativi alle misure effettuate da una stazione celerimetrica verso un punto osservato. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto osservato*: numero identificativo del punto osservato;
- *direzione azimutale*: misura della direzione azimutale;
- *angolo zenitale*: misura dell'angolo zenitale;
- *distanza inclinata*: misura della distanza inclinata;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Osservazione celerimetrica con distanza inclinata e altezza mira (7)

Contiene i dati relativi alle misure effettuate da una stazione celerimetrica verso un punto osservato. E' composta dai seguenti campi: numero identificativo del punto osservato;

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto osservato*: numero identificativo del punto osservato;
- *direzione azimutale*: misura della direzione azimutale;
- *angolo zenitale*: misura dell'angolo zenitale;
- *distanza inclinata*: misura della distanza inclinata;
- *altezza mira*: misura dell'altezza della mira;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Baseline (8)

Contiene i dati che permettono di descrivere una baseline. E' composta dai seguenti campi:

numero identificativo del punto finale della baseline;

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto finale*: numero identificativo del punto finale della baseline;
- *componenti baseline*: componenti (ΔX , ΔY e ΔZ) della baseline;
- *parametri di precisione*: parametri statistici indicativi della precisione della misura delle tre componenti della baseline ottenuti mediante post-processing dei dati acquisiti durante la sessione di rilievo corrispondenti ai sei elementi distinti della matrice di varianza-covarianza oppure ai sei elementi distinti della matrice dei cofattori e dal valore dello rms, separati da virgole;
- *valore di DOP*: valore del GDOP o del PDOP rilevato sul punto iniziale della baseline;
- *altezza antenna*: misura dell'altezza del centro di fase dell'antenna;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Tipo riga 3 (9)

Contiene i dati che permettono la descrizione di una poligonale. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *numero vertici poligonale*: numero totale dei vertici che compongono la poligonale;
- *nome del vertice della poligonale*: numero identificativo del singolo vertice di poligonale.

Tipo riga 4

Allineamento base (10)

Contiene i dati che permettono la descrizione di un allineamento fra due punti. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto iniziale allineamento*: numero identificativo del punto iniziale dell'allineamento;
- *nome punto orientamento allineamento*: numero identificativo del punto di orientamento dell'allineamento;
- *angolo di correzione*: misura dell'angolo di correzione arrotondato all'intero;
- *materializzazione punto iniziale*: descrizione della materializzazione del punto iniziale dell'allineamento.

Livellazione da un estremo (11)

Contiene i dati che permettono la descrizione di un punto in cui si fa stazione e rispetto al quale deve essere determinato il dislivello nel caso di livellazione da un estremo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;

- *nome punto*: numero identificativo del punto;
- *altezza stazione*: misura dell'altezza strumentale;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Livellazione dal mezzo (12)

Contiene i dati che permettono la descrizione di due punti fra cui deve essere determinato il dislivello nel caso di livellazione dal mezzo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *punto indietro*: numero identificativo del punto indietro;
- *punto avanti*: numero identificativo del punto avanti;
- *altezza mira indietro*: altezza della mira sul punto indietro;
- *altezza mira avanti*: altezza della mira sul punto avanti;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Tipo riga 5

Allineamento (13)

Contiene i dati delle misure effettuate da uno dei due punti posto all'estremità di un allineamento verso un punto osservato. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto osservato*: numero identificativo del punto osservato;
- *distanza progressiva dal punto iniziale dell'allineamento*: misura della distanza progressiva dal punto iniziale dell'allineamento;
- *squadro*: misura dello squadro;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Livellazione (14)

Contiene i dati delle misure effettuate da un punto generatore di osservazioni verso un punto osservato nel caso di livellazioni. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *nome punto osservato*: numero identificativo del punto osservato;
- *altezza mira punto osservato*: misura dell'altezza della mira sul punto osservato;
- *materializzazione del punto*: descrizione della materializzazione del punto.

Tipo riga 6

Commenti (15)

Contiene testo libero di commento ed è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Informazioni GPS (16)

Contiene i dati caratteristici di una sessione di rilievo GPS e i dati descrittivi della strumentazione utilizzata. Deve seguire immediatamente la riga indicativa del Punto iniziale di Baseline ed è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *tipo ricevitore*: specificazione del tipo di ricevitore;
- *data e ora inizio osservazioni*: data e ora di inizio acquisizione;
- *data e ora fine osservazioni*: data e ora di fine acquisizione;
- *modalità di rilievo*: dichiarazione della metodologia di rilievo utilizzata;
- *valore di DOP*: valore del GDOP o del PDOP significativo ottenuto durante l'intera sessione di rilievo;

Tipo riga 7

Vettorizzazione oggetto del rilievo (17)

Contiene i dati che permettono la vettorizzazione della forma geometrica dell'oggetto del rilievo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *numero vertici del contorno*: numero totale dei vertici che compongono la geometria descritta;
- *elenco nomi vertici del contorno*: elenco dei numeri identificativi dei vertici che compongono la geometria descritta;
- *tipo linea*: tipo e colore della linea;
- *identificativo particella*: numero identificativo della particella cui si riferisce la geometria;
- *identificativo particella madre*: identificativo della particella originaria.

Punti isolati di importanza catastale (18)

Contiene i dati relativi ad un punto isolato di interesse catastale utilizzati nell'ambito del rilievo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *numero vertici*: numero totale dei punti;
- *nome vertice*: numero identificativo del punto;
- *codice vertice*: codice associato al punto.

Tipo riga 8

Punto fiduciale di inquadramento planimetrico (19)

Contiene i dati relativi ad un punto fiduciale utilizzato per l'inquadramento planimetrico del rilievo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *identificativo punto fiduciale*: codice alfanumerico identificativo del punto fiduciale;

- *coordinata Nord*: valore della coordinata Nord del punto;
- *coordinata Est*: valore della coordinata Est del punto;
- *attendibilità*: codice di attendibilità associato al punto;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Punto di inquadramento planimetrico (20)

Contiene i dati relativi ad un punto utilizzato per l'inquadramento planimetrico del rilievo nel caso di tipo mappale successivo a tipo di frazionamento redatto ai sensi della Circolare 2/88. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *identificativo punto utente*: identificativo che il punto di inquadramento assume nel libretto attuale;
- *coordinata Nord*: valore della coordinata Nord del punto;
- *coordinata Est*: valore della coordinata Est del punto;
- *attendibilità*: codice di attendibilità associato al punto;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Punto di inquadramento altimetrico (21)

Contiene i dati relativi ad un punto fiduciale o ad un punto di quota nota utilizzato per l'inquadramento altimetrico del rilievo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *identificativo punto quota nota o fiduciale*: identificativo del punto di inquadramento (punto fiduciale o punto di quota nota);
- *quota*: valore della quota del punto;
- *attendibilità*: codice di attendibilità attribuito al punto;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Punto di inquadramento per costruzioni di scarsa rilevanza cartografica o censuaria (22)

Contiene i dati relativi ad un punto utilizzato per l'inquadramento planimetrico del rilievo di costruzioni di scarsa rilevanza cartografica o censuaria ai sensi degli artt. 6 e 7 del D.M. 02/01/1998, n. 28. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *identificativo vertice*: identificativo del punto di inquadramento;
- *coordinata Nord o X*: valore della coordinata Nord o valore della X del punto;
- *coordinata Est o Y*: valore della coordinata Est o valore della Y del punto;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Tipo riga 9 (23)

Contiene i dati generali di carattere tecnico relativo al rilievo e al file Pregeo. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *quota media*: valore della quota media della zona del rilievo, espressa in metri;
- *precisione lineare*: precisione lineare strumentazione tradizionale, espressa in millimetri;
- *precisione angolare*: precisione angolare strumentazione tradizionale, espressa in secondi centesimali;
- *est media*: valore, espresso in metri, della est media della zona del rilievo;
- *versione e tipo della procedura*: identificativo della versione della procedura informatica PREGEO e tipologia della procedura;
- *natura dell'atto*: specificazione del tipo di atto di aggiornamento ;
- *nota*: testo libero di commento.

Tipi di riga di informazione inclusi nella sezione Relazione Tecnica

Tipo riga 6

Riga di inizio sezione (24)

Riga standardizzata di apertura della sezione RELAZIONE TECNICA. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *note di commento*: testo fisso "***** Relazione Tecnica *****".

Relazione tecnica (25)

Contiene testo libero di commento ed è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Riga di fine sezione (26)

Riga standardizzata di apertura della sezione RELAZIONE TECNICA. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *note di commento*: testo fisso "***** Fine Relazione *****".

Tipi di riga di informazione inclusi nella sezione Modello Censuario

Tipo riga 6

Riga di inizio sezione (27)

Riga standardizzata di apertura della sezione MODELLO CENSUARIO. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *note di commento*: testo fisso "Dati per aggiornare il D.B. Censuario".

Tipo schema (28)

Contiene i dati necessari ad individuare il tipo di schema utilizzato per descrivere le operazioni censuarie da compiere sulle particelle oggetto dell'atto di aggiornamento. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *tipo schema censuario*: indicazione del tipo di schema censuario;
- *numero righe schema*: numero totale di righe che compongono il singolo schema censuario utilizzato.

Schema censuario frazionamento (29)

Contiene i dati censuari della particella originaria e quelli necessari a descrivere le operazioni censuarie da compiere sulle particelle oggetto dell'atto di aggiornamento. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *operazione*: tipo di operazione da effettuare sulla particella;
- *principale*: identificativo della particella;
- *subalterno*: identificativo del subalterno della particella;
- *provvisorio*: identificativo provvisorio attribuito alla particella di nuova costituzione;
- *definitivo*: identificativo definitivo da attribuire alla particella di nuova costituzione;
- *superficie*: superficie della particella;
- *natura*: indicazione della natura della superficie;
- *lotto provvisorio*: identificativo provvisorio di lotto di nuova costituzione;
- *lotto definitivo*: identificativo definitivo di lotto di nuova costituzione;
- *qualità*: qualità della particella;
- *classe*: classe della particella

Schema censuario mappale (30)

Contiene i dati censuari della particella originaria e quelli necessari a descrivere le operazioni censuarie da compiere sulle particelle oggetto dell'atto di aggiornamento. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *operazione*: tipo di operazione da effettuare sulla particella;
- *principale*: identificativo della particella;
- *subalterno*: identificativo del subalterno della particella;
- *provvisorio*: identificativo provvisorio attribuito alla particella di nuova costituzione;
- *definitivo*: identificativo definitivo da attribuire alla particella di nuova costituzione;
- *superficie*: superficie della particella;
- *natura*: indicazione della natura della superficie;
- *lotto provvisorio*: identificativo provvisorio di lotto di nuova costituzione;

- *lotto definitivo*: identificativo definitivo di lotto di nuova costituzione;
- *qualità*: qualità della particella;
- *classe*: classe della particella

Schema censuario ausiliario (31)

Contiene i dati censuari della particella originaria e quelli necessari a descrivere le operazioni censuarie da compiere sulle particelle oggetto dell'atto di aggiornamento. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *operazione*: tipo di operazione da effettuare sulla particella;
- *principale*: identificativo della particella;
- *subalterno*: identificativo del subalterno della particella;
- *provvisorio*: identificativo provvisorio attribuito alla particella di nuova costituzione;
- *definitivo*: identificativo definitivo da attribuire alla particella di nuova costituzione;
- *superficie*: superficie della particella;
- *natura*: indicazione della natura della superficie;
- *annotazione codice*: codice identificativo del tipo di annotazione;
- *annotazione numero*: numero della particella oggetto di annotazione;
- *qualità*: qualità della particella;

Tipi di riga di informazione inclusi nella sezione Proposta di Aggiornamento

Tipo riga 6 (32)

Contiene testo libero di commento ed è composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *note di commento*: testo libero di commento.

Tipo riga 7

Particella originaria (33)

Contiene i dati che permettono la vettorizzazione della forma geometrica di una particella originaria. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *numero vertici del poligono*: numero totale dei vertici che compongono il contorno della particella originaria;
- *elenco vertici del poligono*: elenco dei numeri identificativi dei vertici che compongono il contorno della particella originaria;
- *tipo linea*: tipo e colore della linea;
- *identificativo particella*: numero identificativo della particella cui si riferisce la geometria;
- *superficie poligono*: superficie cartografica della particella originaria.

Particella di nuova formazione (34)

Contiene i dati che permettono la vettorizzazione della forma geometrica di una particella. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *numero vertici del poligono*: numero totale dei vertici che compongono il contorno della particella;
- *elenco vertici del poligono*: elenco dei numeri identificativi dei vertici che compongono il contorno della particella di nuova formazione;
- *tipo linea*: tipo e colore della linea;
- *codice area*: indicazione del tipo di area;
- *identificativo particella*: numero identificativo della particella cui si riferisce la geometria;
- *superficie poligono*: superficie della particella di nuova formazione o variata.

Tipo riga 8 (35)

Contiene i dati che permettono di individuare la posizione cartografica di un vertice di una particella. E' composta dai seguenti campi:

- *tipo riga*: codice numerico identificativo del tipo di riga;
- *vertice poligono*: identificativo del vertice;
- *coordinata Nord o X*: valore della coordinata Nord o valore della X del punto;
- *coordinata Est o Y*: valore della coordinata Est o valore della Y del punto.

CARATTERISTICHE DEI DATI COMPLEMENTARI

Entità	Dato	Formato	Lunghezza massima	Molteplicità		Descrizione	Note
				numero	condizione		
Tecnico redattore	Numero iscrizione	numerico	10	1	per ogni atto di aggiornamento	numero d'iscrizione all'Albo Professionale del tecnico redattore	non ammessi caratteri alfabetici
	Codice fiscale	alfanumerico	16	1	per ogni atto di aggiornamento	codice fiscale del tecnico redattore	
Soggetto	Sottoscrittore	testo	120	1-n	per ogni atto di aggiornamento	Dati identificativi dei soggetti che sottoscrivono l'atto di aggiornamento	
	Dichiarato	testo	120	1-n	per ogni particella	dati dei soggetti che compongono la ditta dichiarata nel caso di non allineamento con la ditta iscritta in Catasto	<u>persone fisiche:</u> nome, cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale <u>persone giuridiche:</u> denominazione, indirizzo sede, codice fiscale
Ditta	Situazione ditta	numerico	1	1	per ogni particella	dichiarazione della condizione di allineamento fra ditta dichiarante e ditta iscritta in Catasto	0 = ditta allineata 1 = ditta non allineata è sempre impostato a 1 se sono presenti soggetti dichiarati
	Causale disallineamento	numerico	1	1	per ogni particella con ditta non allineata	motivazione del disallineamento fra ditta dichiarante e ditta iscritta in Catasto	1 = incompletezza dati soggetti ditta 2 = mancata o errata registrazione voltura/e 3 = assenza titolo legale
	Volture pregresse	testo	100	1	per ogni particella con ditta non allineata con causale = 2	indicazione degli estremi della/e voltura/e da registrare o registrata con errore dell'Ufficio	indicare numero di protocollo e data di presentazione della/e voltura/e
	Informazioni complementari	testo	100	1	per ogni particella con ditta non allineata con causale = 1 o 3	informazioni complementari a supporto della condizione di disallineamento	

Entità	Dato	Formato	Lunghezza massima	Molteplicità		Descrizione	Note
				numero	condizione		
	Numeratore quota di possesso	numerico	4	1	per ciascun soggetto dichiarato	numeratore della frazione che esprime la quota di diritto reale posseduta da ciascuno dei soggetti componenti la ditta dichiarata	sono ammessi solo numeri interi
	Denominatore quota di possesso	numerico	4	1	per ciascun soggetto dichiarato	denominatore della frazione che esprime la quota di diritto reale posseduta da ciascuno dei soggetti componenti la ditta dichiarata	sono ammessi solo numeri interi
	Diritto	testo	38	1	per ciascun soggetto dichiarato	diritto reale di godimento del bene da parte del singolo soggetto componente la ditta dichiarata	
Lettera d'incarico	Presenza lettera incarico	numerico	1	1	per ogni atto di aggiornamento	indicazione della presenza di una o più lettere d'incarico	0 = no 1 = si
	Tipo lettera incarico	numerico	1	1	per ogni atto di aggiornamento	indicazione del tipo di lettera d'incarico	1 = procedimento d'ufficio 2 = sottoscrizione di tutti i titolari 3 = mancata sottoscrizione e/o conferimento incarico
	Delega rappresentanza	numerico	1	1	per ogni atto di aggiornamento	indicazione del conferimento al tecnico della delega alla rappresentanza nei confronti dell'Amministrazione Finanziaria	0 = assenza di delega 1 = presenza di delega
	Numero lettere incarico	numerico	4	1	per ogni atto di aggiornamento	numero totale delle lettere d'incarico associate all'atto di aggiornamento	sono ammessi solo numeri interi
Dati censuari	Informazioni complementari	testo	80	1	per ogni atto di aggiornamento	informazioni complementari a supporto delle operazioni da compiere sui dati censuari	
Estratto mappa rilasciato dall'ufficio	Ufficio emittente	testo	100	1	per ogni atto di aggiornamento	denominazione dell'ufficio che ha rilasciato l'estratto mappa	questo dato e quelli seguenti non sono presenti nel caso di estratto di mappa autoallestito
	Protocollo	alfanumerico	14	1	per ogni atto di aggiornamento	numero di protocollo dell'estratto di mappa	è quello contenuto nella riga 0 (zero) del file alfanumerico (.emp) rilasciato dall'ufficio

<i>Entità</i>	<i>Dato</i>	<i>Formato</i>	<i>Lunghezza massima</i>	<i>Molteplicità</i>		<i>Descrizione</i>	<i>Note</i>
				<i>numero</i>	<i>condizione</i>		
	Data	data	10	1	per ogni atto di aggiornamento	data di rilascio dell'estratto di mappa	formato: gg/mm/aaaa
	Codice riscontro	numerico		1	per ogni atto di aggiornamento	codice di riscontro dell'estratto di mappa	