

Perimetrazione UMI

Guida operativa per l'inoltro telematico dei dati

Versione 1.0

28 giugno 2013

Sommario

| | |
|---|----|
| Elaborati oggetto della fornitura | 3 |
| Opzioni di fornitura degli elementi | 3 |
| Opzione 1:..... | 3 |
| Opzione 2:..... | 3 |
| Obbligatorietà / Opzionalità della fornitura..... | 4 |
| Convenzione sui nomi | 5 |
| Opzione 1..... | 5 |
| Opzione 2..... | 6 |
| Documentazione fotografica | 7 |
| Modalità di trasmissione degli elaborati | 8 |
| Esempi di allegati da inoltrare con Largemail. | 9 |
| Illustrazione dei contenuti informativi | 10 |

Elaborati oggetto della fornitura

Con riferimento alla domanda per l'assegnazione dei contributi per la perimetrazione delle Unità Minime di Intervento (UMI), gli elaborati presi in esame nel presente documento sono i seguenti:

- c) elaborato di perimetrazione delle UMI
- d) scheda descrittiva per ogni UMI

I due elaborati, complessivamente, rappresentano un'unica fornitura che si compone logicamente dei seguenti **elementi** (E):

- E.1. UMI
- E.2. Edifici delle UMI
- E.3. Aggregazioni
- E.4. UMI delle Aggregazioni
- E.5. Edifici delle Aggregazioni
- E.6. Documentazione fotografica delle UMI

Gli elementi E.1, E.2, E.3 ed E.5 si articolano a loro volta in due **componenti**: "Attributi" e "Geometrie".

L'elemento E.4, è invece descritto soltanto dalla **componente** "Attributi", in quanto le geometrie delle UMI delle Aggregazioni sono le stesse dell'elemento E.1 UMI.

Infine, l'elemento E.6 non si articola in **componenti**.

Opzioni di fornitura degli elementi

Gli elementi E.1, E.2, E.3, E.4 ed E.5 possono essere forniti con formati diversi secondo una delle seguenti opzioni:

Opzione 1:

- a) la componente "Attributi" di un elemento dell'elaborato è fornita nel formato XLS o ODS secondo i modelli, rispettivamente, "UMI.xls" e "Aggregazioni.xls" oppure "UMI.ods" e "Aggregazioni.ods";
- b) la componente "Geometrie" dello stesso elemento del punto a) è fornita mediante immagini raster in uno dei seguenti formati: GIF, JPEG, PNG, TIFF, eventualmente incluse in un documento PDF, oppure con grafica vettoriale in uno dei formati: DXF o Shapefile.

Opzione 2:

l'intero elemento dell'elaborato, sia la componente "Attributi" sia la componente "Geometrie", è fornito come shapefile secondo le specifiche descritte nel documento "UMI – Specifiche shapefile.pdf".

L'elemento E.6 deve essere fornito come una collezione di immagini digitali in uno dei seguenti formati: GIF, JPEG, PNG, TIFF, eventualmente incluse in un documento PDF.

Obbligatorietà / Opzionalità della fornitura

Ferma restando la facoltà, da parte del Comune, di scegliere tra le opzioni di fornitura succitate, sui singoli elementi degli elaborati valgono le regole di obbligatorietà/opzionalità di seguito elencate:

- E.1. UMI
è obbligatorio fornire sia la componente "Attributi" sia la componente "Geometrie";
- E.2. Edifici delle UMI
è obbligatorio fornire la componente "Attributi" mentre la componente "Geometrie" è facoltativa;

se il Comune ha perimetrato delle aggregazioni:

- E.3. Aggregazioni
è obbligatorio fornire sia la componente "Attributi" sia la componente "Geometrie";
- E.4. UMI delle Aggregazioni
è obbligatorio fornire la componente "Attributi" solo nell'Opzione 1;
- E.5. Edifici delle Aggregazioni
è obbligatorio fornire la componente "Attributi" mentre la componente "Geometrie" è facoltativa.

La fornitura dell'elemento E.6 è facoltativa.

Convenzione sui nomi

Per ogni elemento di elaborato sono state stabilite delle regole per i nomi da assegnare ai file della fornitura.

Opzione 1

| Posizione | Lunghezza | Descrizione | Valori |
|-----------|----------------|---|--|
| 1 | 4 | Identificativo del Comune | Codice Belfiore del Comune |
| 5 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 6 | 1 | Tipo fornitura | P = Prima; I = Integrazione; S = Sostituzione |
| 7 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 8 | 3 | Progressivo file. Deve essere unico nell'ambito della fornitura. | Da 001 a 999 |
| 11 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 12 | 1 | Codice componente | A → componente "Attributi" G → componente "Geometrie" |
| 13 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 14 | n (1 ÷ 100) | Nome mnemonico attribuito dal Comune. | Stringa di caratteri alfabetici e numerici. E' consentito anche l'uso dei caratteri speciali "-" (meno) e "_" (underscore). |
| 14 + n | 3 | Estensione del file | se Codice componente = A → xls/ods se Codice componente = G → dxf/gif/jpg/pdf/png/{shp,dbf,shx}/tif |

Esempi di nomi validi:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | Nome mnemonico dato dal Comune | Estensione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|------------|
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 1 | _ | A | _ | UMI_Attributi | xls |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 2 | _ | G | _ | UMI_Geom_Centro_Storico | pdf |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 3 | _ | G | _ | UMI_Geom_Urbano_Consolidato | pdf |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 4 | _ | G | _ | UMI_Geom_Altro1 | pdf |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 5 | _ | G | _ | UMI_Geom_Altro2 | pdf |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 6 | _ | G | _ | UMI_Geom_Altro3 | pdf |

Opzione 2

| Posizione | Lunghezza | Descrizione | Valori |
|-----------|----------------|---|--|
| 1 | 4 | Identificativo del Comune | Codice Belfiore del Comune |
| 5 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 6 | 1 | Tipo fornitura | P = Prima; I = Integrazione; S = Sostituzione |
| 7 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 8 | 3 | Progressivo file. Deve essere unico nell'ambito dell'elaborato. N.B. I singoli file (.shp, .dbf, .shx) che compongono uno Shapefile devono avere lo stesso progressivo. | Da 001 a 999 |
| 11 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 12 | 3 | Codice elemento | UMI = UMI; AGG = Aggregazioni; EDU = Edifici delle UMI; EDA = Edifici delle aggregazioni |
| 15 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 16 | n (1 ÷ 100) | Nome mnemonico attribuito dal Comune. | Stringa di caratteri alfabetici e numerici. E' consentito anche l'uso dei caratteri speciali "-" (meno) e "_" (underscore). |
| 16 + n | 3 | Estensione del file | shp / dbf / shx |

Esempi di nomi validi:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Nome mnemonico attribuito dal Comune | Estensione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|------------|
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 1 | _ | U | M | I | _ | UMI_Ordinanza_60_2013 | shp |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 1 | _ | U | M | I | _ | UMI_Ordinanza_60_2013 | dbf |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 1 | _ | U | M | I | _ | UMI_Ordinanza_60_2013 | shx |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 2 | _ | A | G | G | _ | Aggregazioni_Ordinanza_60_2013 | shp |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 2 | _ | A | G | G | _ | Aggregazioni_Ordinanza_60_2013 | dbf |
| D | 5 | 4 | 8 | _ | P | _ | 0 | 0 | 2 | _ | A | G | G | _ | Aggregazioni_Ordinanza_60_2013 | shx |

Documentazione fotografica

| Posizione | Lunghezza | Descrizione | Valori |
|-----------|----------------|---|--|
| 1 | 4 | Identificativo del Comune | Codice Belfiore del Comune |
| 5 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 6 | 1 | Tipo fornitura | P = Prima; I = Integrazione; S = Sostituzione |
| 7 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 8 | 3 | Progressivo file. Deve essere unico nell'ambito della fornitura. | Da 001 a 999 |
| 11 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 12 | 1 | Codice componente | F = documentazione fotografica |
| 13 | 1 | Separatore | "_" (Underscore) |
| 14 | n (1 ÷ 100) | Nome mnemonico attribuito dal Comune. | Stringa di caratteri alfabetici e numerici. E' consentito anche l'uso dei caratteri speciali "-" (meno) e "_" (underscore). |
| 14 + n | 3 | Estensione del file | gif/jpg /pdf/png/tif |

Esempi di nomi validi:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | Nome mnemonico dato dal Comune | Estensione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|
| D | 1 | 6 | 6 | _ | P | _ | 0 | 0 | 7 | _ | F | _ | UMI_Foto_Area_Urbana_Centrale | pdf |
| D | 1 | 6 | 6 | _ | P | _ | 0 | 0 | 8 | _ | F | _ | UMI_Foto_Centro_storico_completamento_1 | pdf |
| D | 1 | 6 | 6 | _ | P | _ | 0 | 0 | 9 | _ | F | _ | UMI_Foto_Centro_storico_completamento_2 | pdf |

Modalità di trasmissione degli elaborati

La trasmissione degli elaborati da parte dei Comuni deve avvenire tramite il servizio **Largemail**, raggiungibile all'indirizzo Internet:

<https://largemail.regione.emilia-romagna.it/ext>

Gli elaborati devono essere spediti all'indirizzo di posta elettronica:

UMIricostruzione@regione.emilia-romagna.it

L'oggetto del messaggio deve riportare il **Codice Belfiore del Comune** seguito dal testo " – **Perimetrazione UMI**". Ad esempio: B819 – Perimetrazione UMI.

Di seguito è riportata la sezione "Composizione del messaggio" della pagina Largemail già compilata per un comune di esempio, per maggiori dettagli sull'utilizzo del servizio si rinvia alla guida operativa.



Regione Emilia-Romagna 

le Uploader

Composizione del messaggio

Da: sindaco@comune.mirandola.mo.it

A: UMIricostruzione@regione.emilia-romagn

CC:

Oggetto: F240 - Perimetrazione UMI

Messaggio: Si trasmettono i seguenti elaborati:
- elaborato di perimetrazione delle UMI
- scheda descrittiva per ogni UMI
Con successivo messaggio sarà inviata la documentazione fotografica

Esempi di allegati da inoltrare con Largemail

In questo paragrafo sono forniti esempi di fornitura degli allegati che il Comune deve inoltrare con Largemail, secondo le due opzioni previste.

Esempio opzione 1:

Si ipotizza che il Comune abbia perimetrato anche delle aggregazioni di UMI, che le tavole cartografiche siano state distinte per zone e che ogni tavola riporti la planimetria di tutti gli elementi, sia delle UMI e dei loro edifici sia delle Aggregazioni e delle loro UMI ed Edifici.

1. D166_P_001_A_Schede_UMI.xls
2. D166_P_002_A_Schede_Aggregazioni.xls
3. D166_P_003_G_Tavola1-Area_urbana_centrale.pdf
4. D166_P_004_G_Tavola2-Centro_storico_completamento.pdf
5. D166_P_005_G_Tavola3-FrazioneX.pdf
6. D166_P_006_G_Tavola4-FrazioneY.pdf
7. D166_P_007_G_Tavola5-FrazioneZ.pdf
8. D166_P_008_G_Tavola6-Resto_territorio_comunale.pdf

Esempio opzione 2:

Si ipotizza che il Comune abbia perimetrato anche delle aggregazioni di UMI e che esistano casi di aggregazioni che includono edifici singoli.

1. D548_P_001_UMI_PerimetrazioneUMI-Ord602013.shp
2. D548_P_001_UMI_PerimetrazioneUMI-Ord602013.dbf
3. D548_P_001_UMI_PerimetrazioneUMI-Ord602013.shx
4. D548_P_002_EDU_EdificiUMI.shp
5. D548_P_002_EDU_EdificiUMI.dbf
6. D548_P_002_EDU_EdificiUMI.shx
7. D548_P_003_AGG_PerimetrazioneAggr-Ord602013.shp
8. D548_P_004_AGG_PerimetrazioneAggr-Ord602013.dbf
9. D548_P_004_AGG_PerimetrazioneAggr-Ord602013.shx
10. D548_P_002_EDA_EdificiAggregazioni.shp
11. D548_P_002_EDA_EdificiAggregazioni.dbf
12. D548_P_002_EDA_EdificiAggregazioni.shx

Illustrazione dei contenuti informativi

Al fine di aiutare i Comuni nella comprensione dei contenuti informativi da fornire con i formati e le modalità descritti nei precedenti capitoli è stato predisposto il documento “Illustrazione dei contenuti informativi delle UMI.pdf”.

Si noti che le schede riportate nel documento citato non costituiscono moduli da compilare ma riassumono ed esemplificano l'insieme delle informazioni richieste, in modo da favorirne la loro raccolta ed organizzazione.