**LINEE GUIDA PER LA COMPILAZIONE ED LA GEOREFERENZIAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE**

Al fine di essere collaudate ed inserite nel SIT di Acquedotto Lucano S.p.a. le infrastrutture idrauliche dovranno essere restituite secondo le seguenti due tipologie di file Shape (\*.shp):

1. Lineari 🡪 condotte.shp
2. Puntuali 🡪 punti.shp

1 - Il database degli oggetti lineari (rappresentativi di condotte) saranno rappresentati come nel file allegato “condotte.shp” e popolati nei campi che seguono:

* Identificativo
* Sede\*
* Raggiungibilità\*
* Funzione\*
* Condotta\*
* Materiale\*
* DN
* Note
* Profondità di posa [cm]
* Lunghezza [ml]
* Espropriato\*
* Nulla osta entrata in esercizio

I campi asteriscati sono mappati per valore ed i valori sono quelli che propone il file di vestizione denominato: “**stile\_condotte.qml**”.

Nel caso non venga utilizzato il file di vestizione sopracitato il DB può essere popolato inserendo i valori testuali elencati di seguito (rispettando anche le minuscole e le maiuscole).

**Mappa valori “Sede”**

* Altro
* Basolato
* Battuto in cemento
* Mattonelle
* Sede propria
* Strada asfaltata
* Strada brecciata

**Mappa valori “Raggiungibilità”**

* A piedi
* Con qualsiasi mezzo
* Con fuoristrada

**Mappa valori “Funzione”**

* Adduttrice
* Collettamento
* Distributrice
* Premente

**Mappa valori “Condotta”**

* Fognaria
* Idrica

**Mappa valori “Materiale”**

* Acciaio
* Ghisa
* PVC
* PeAD
* Vetroresina

**Mappa valori “Espropriato”**

* Esproprato
* Sede Pubblica
* Servitù

I campi non asteriscati devono essere popolati come segue:

* Identificativo: Numerico intero univoco
* DN: numerico intero [mm]
* Note: campo testuale max 50 caratteri
* Profondità di posa: numerico intero [cm]
* Lunghezza [ml]: numerico intero
* Nulla osta entrata in esercizio: Numero protocollo identificativo del verbale di collaudo redatto dalla Vigilanza igienica (Richiesto solo se la condotta è di tipo idrico).

2 - Il database degli oggetti puntuali (rappresentativi di oggetti tipo scarichi sfiati ecc.) saranno rappresentati come nel file allegato “punti.shp” e popolati nei campi che seguono:

* Identificativo
* Tipo\*
* Raggiungibilità\*
* Pressione
* Note
* Superficie di posa\*
* Altezza [cm]
* Larghezza/Diametro [cm]
* Lunghezza [cm]
* Longitudine
* Latitudine
* Quota mslmm

I campi non asteriscati devono essere popolati come segue:

* Identificativo: Numerico intero univoco
* Pressione [atm]: Numerico intero
* Note: campo testuale max 50 caratteri
* Profondità di posa: numerico intero [cm]
* Lunghezza [ml]: numerico intero
* Altezza [cm]: numerico intero
* Larghezza/Diametro [cm]: numerico intero
* Lunghezza [cm]: numerico intero
* Longitudine: real due decimali
* Latitudine: real due decimali
* Quota mslmm: real due decimali

I campi asteriscati sono mappati per valore ed i valori sono quelli che propone il file di vestizione denominato: “**stile\_punti.qml**”

Nel caso non venga utilizzato il file di vestizione sopracitato il DB può essere popolato inserendo i valori testuali elencati di seguito (rispettando anche le minuscole e le maiuscole).

**Mappa valori “Tipo”**

* Misurazione
* Noto
* Partitore a pelo libero
* Partitore in carico
* Pozzetto di confluenza
* Pozzetto di linea
* Pozzetto di salto
* Riduttore di pressione
* Scarico
* Scolmatore di portata
* Sfiato
* Utenza privata
* Utenza pubblica

**Mappa valori “Raggiungibilità”**

* A piedi
* Con qualsiasi mezzo
* Con fuoristrada

**Mappa valori “Superfice di posa”**

* Altro
* Basolato
* Battuto in cemento
* Mattonelle
* Sede propria
* Strada asfaltata
* Strada brecciata

**Mappa valori “Superfice di posa”**

* Altro
* Basolato
* Battuto in cemento
* Mattonelle

**NOTE**

1. Sistema di riferimento utilizzato WGS 84 / UTM zone 33 N – EPSG: 32633
2. Il sistema di Informazione Geografica utilizzato in Acquedotto Lucano è QGIS. È possibile scaricare gratuitamente il software al seguente link: <http://www.qgis.org/it/site/>
3. È possibile reperire materiale informativo sul software QGIS al seguente link:

<http://qgis.org/it/docs/>

1. Le infrastrutture che vengono elencate di seguito non sono assoggettate alle regole di cui sopra:

* Impianti di sollevamento
* Serbatoi
* Sorgenti
* Pozzi
* Depuratori