REGIONE UMBRIA
GIUNTA REGIONALE
DIREZIONE AMBIENTE TERRITORIO E INFRASTRUTTURE
Servizio Informatico/Informativo: geografico, ambientale e territoriale

“Attività di implementazione delle funzionalità delle applicazioni software per la gestione della banca dati ecografico catastale volte a garantire una integrazione tra i dati della pianificazione urbanistica comunale generale e attuativa e i dati ecografico catastali”

ALLEGATO ‘D’

Al Doc 4 - progetto software

Specifica tecnica di richiesta dati ai comuni

consorzio gruppo esc
via Pievaiola, 15
06127 Perugia

p.iva 02257520540

tel. +39.075.5012011
fax +39.075.5012099

web: www.gruppoesc.it
email: info@gruppoesc.it

SOMMARIO

INTRODUZIONE **3**

FORMATO FILES **4**

CONTENUTO DEI FILES **5**

Premessa sui dati geometrici *6*
Premessa sui dati alfanumerici *7*
Elenco dei files da produrre *8*
DATI relativi alla PARTE STRUTTURALE del PRG *9*
DATI relativi alla PARTE OPERATIVA del PRG *15*
PIANI ATTUATIVI *20*
ALTRI DATI *31*

PACCHETTIZZAZIONE DEI FILES **35**

Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di dettagliare il formato ed il contenuto dei files che i comuni devono fornire per caricare nel software dei Piani Urbanistici il proprio Piano Regolatore generale e le relative varianti parziali o totali al piano .
Per ragioni legate ai diversi attributi che caratterizzano le varie perimetrazioni della parte strutturale ed operativa del piano regolatore generale, le richieste dei dati sono state opportunamente separate in N files.
La logica della richiesta dati descritta dal presente documento è orientata ad ottenere da ciascun comune (indipendentemente dalla normativa alla quale si rifà il proprio piano regolatore) gli elementi che compongono la parte STRUTTURALE ed OPERATIVA del suo PRG. Questo garantirà la possibilità di gestire le informazioni, così come strutturate presso i comuni ad oggi e contestualmente dare seguito a quanto predisposto dalla legge regionale n. 11 in previsione del conseguente e doveroso adeguamento del comune.
L'esigenza infatti, di mostrare nel software, oltre la codifica regionale, anche quella comunale, ha imposto che il comune disponesse le proprie perimetrazioni così come strutturate nella sua programmazione territoriale. Solo in questo modo infatti, si garantisce il comune che ha collocato elementi, facenti parte (secondo la legge 11) della parte strutturale, come parte integrante della parte operativa.
Come elemento di trasposizione fra quanto previsto dal comune e quanto richiesto dalla regione è stata introdotta una tabella di associazione che consentirà pertanto di definire la collocazione, rispetto alla codifica regionale, di ciascun codice predisposto dal comune.

Formato files

Il seguente capitolo dettaglia il formato dei files che il software accetta per eseguirne il relativo caricamento nella banca dati Oracle.

La fornitura dei dati si differenzia per contenuto e non per forma in due modi:

1. Prima fornitura ovvero l'intero Piano regolatore Generale vigente
2. Forniture successive ovvero
    a. Variante parziale al PRG
    b. Variante totale al PRG

Nel caso n.1 la fornitura comprenderà tutti gli elementi grafici ed alfanumerici di cui il PRG comunale si compone.

Nel caso 2.a. la fornitura sarà limitata alle sole perimetrazioni e alle sole NTA oggetto di variante . Lo scarico della variante presuppone comunque ed in ogni caso la fornitura delle NTA. Dal punto di vista grafico, il presupposto principale è che le perimetrazioni fornite nella variante sostituiscano in toto le vecchie perimetrazioni; le perimetrazioni che sono invalidate dalla variante devono essere sostituite da altrettante perimetrazioni perfettamente aderenti al resto del territorio ancora vigente sulla base del precedente PRG.

Nel caso 2.b la fornitura comprenderà tutti gli elementi grafici ed alfanumerici di cui il nuovo PRG comunale si compone presupponendo pertanto che ricopra l'intero territorio visto che si tratta di una nuova pianificazione. Devono essere fornite anche le perimetrazioni o quei pochi elementi che non hanno subito variazioni dal precedente PRG e che comunque tornano a far parte del nuovo PRG.

Qui di seguito vengono elencati i formati accettati per l'acquisizione delle informazioni grafiche, alfanumeriche e documentali del PRG.

1) FORNITURA GEOMETRIE: Gli elementi geometrici devono essere georeferiti secondo il sistema di coordinate Gauss Boaga e devono essere esportati in **formato SHP**. Ciascun file non deve superare la dimesione di 20 Mbyte . Le geometrie ammesse sono solo poligoni chiusi bidimenzionali , linee o punti (secondo il tipo di informazione).

2) FORNITURA DATI ALFANUMERICI: I dati alfanumerici devono essere prodotti in formato **.mdb** (Data base di Access).

3) FORNITURA DOCUMENTI relativi ALLE N.T.A.: I files contenenti le scanzioni dei documenti relativi alle norme tecniche di attuazione devono essere forniti in formato **.pdf**.

Contenuto dei files

Il contenuto dei files dbf associati agli SHP e delle tabelle relative alla parte alfanumerica dei dati vengono descritti mediante una tabella che contiene le seguenti colonne:

Nome: il nome del campo. Sia per le tabelle alfanumeriche che per i files dbf il nome del campo deve essere mantenuto (se non viene mantenuto il caricamento non andrà a buon fine).

Campo: Può assumere i seguenti valori:

- **X** grassetto : campo da fornire in maniera obbligatoria
- F: campo facoltativo

Tipo: Indica la tipologia del campo che deve essere rispettata. Può assumere i seguenti valori (non legati ad uno specifico DBMS ma standard)

- Testo
- Data (secondo la seguente formattazione gg/mm/aaaa)
- Numerico doppia precisione

Dim: ovvero al dimensione massima che il campo può assumere

Significato: ovvero la descrizione del contenuto del campo con degli esempi

Tabella e campo di relazione: eventuale campo chiave di un' ulteriore tabella alla quale un campo può essere legato

Premessa sui dati geometrici

Qui di seguito vengono descritti alcuni campi che sono comuni a più file DBF associati ai vari shp. in modo da non ripeterne la relativa descrizione in ogni specifico dbf.

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
COMUNE	**X**	stringa	4	Codice Belfiore del comune	
COD_STRUM	**X**	stringa	20	Codice identificativo dello strumento urbanistico al quale la perimetrazione fa riferimento . Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nello scarico alfanumerico dei dati : campo CODICE_STRUMENTO della tabella STRUMENTI_URBANISTICI	Tabella alfanumerico: STRUMENTI_URBANISTICI.codice_strumento
I_VALIDITA	**X**	Data		Data di inizio validità della perimetrazione	
F_VALIDITA	F	Data		Data di fine validità della perimetrazione. Deve essere valorizzato solo se si intende caricare strati informativi storici che sono già stati sostituiti da quelli vigenti.	
GEOMETRY	**X**			Geometria del poligono	
AREA	**X**	Numerico Doppia precisione		Area del poligono	
PERIMETRO	**X**	Numerico Doppia precisione		Perimetro del poligono	
LOCALITA	F	Testo	50	Località principale nella quale ricade la perimetrazione	

Premessa sui dati alfanumerici

Qui di seguito vengono descritti alcuni campi che sono comuni a più tabelle di Access in modo da non ripeterne la relativa descrizione in ogni specifico tracciato di ogni singola tabella

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
FK_COMUNI_BELF	**X**	stringa	4	Codice Belfiore del comune	
CODICE_STRUMENTO	**X**	stringa	20	Codice identificativo dello strumento urbanistico al quale la perimetrazione fa riferimento . Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nello scarico alfanumerico dei dati : campo CODICE_STRUMENTO della tabella STRUMENTI_URBANISTICI	Tabella alfanumerico: STRUMENTI_URBANISTICI.codice_strumento
I_VALIDITA	**X**	Data		Data di inizio validità	
F_VALIDITA	F	Data		Data di fine validità. Deve essere valorizzato solo se si intende caricare informazioni storiche che sono già state sostituite da quelli vigenti.	

Elenco dei files da produrre

I files di seguito elencati rappresentano in totale la struttura del piano comunale e regionale. Il nome ad esso assegnato è obbligatorio in quanto la procedura di caricamento degli stessi è stata opportunamente settata per accogliere solo ed esclusivamente questo elenco di files. Nei capitoli successivi viene dettagliato il contenuto di ciascuno di essi.

PARTE STRUTTURALE

1. Zone.shp
2. Vincoli.shp
3. Varie.shp
4. tabella VINCOLI_NTA
5. tabella ZONE_NTA

PARTE OPERATIVA

6. Sottozone.shp
7. tabella SOTTOZONE_NTA
8. prg_urb.shp

PIANI ATTUATIVI

9. Pianiatt.shp
10. PaAEDIF.shp
11. PaNedif.shp
12. PaRetiv.shp
13. PaSturb.shp

ALTRI DATI

14. Tabella STRUMENTI_URBANISITICI
15. Tabella CODICI_COMUNE_REGIONE
16. Gli 'N' files pdf relativi alla scanzione delle N.T.A. del comune

DATI relativi alla PARTE STRUTTURALE del PRG

Il file **ZONE.shp** in oggetto deve contenere solo gli elementi della parte strutturale del PRG di tipo poligonale (esclusi pertanto gli elementi di tipo lineare e nodale e le fasce di rispetto)
Il file **ZONE.dbf** associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato
COMUNE				
COD_STRUM				
I_VALIDITA				
F_VALIDITA				
GEOMETRY				
AREA				
PERIMETRO				
LOCALITA				
TIPOLOGIA	**X**	Testo	20	Codice della perimetrazione come definito nelle NTA o nella legenda cartografica comunale (esempio Vpa, Fcp ecc.).
PR_TIPOLOG	**X**	Numerico	2	Progressivo che sottoclassifica la tipologia nel caso in cui la NTA a parità di tipologia differenzia ad esempio le altezze max, le distanze dai confini a seconda della località in cui il poligono ricade. Il progressivo è semplicemente un numero che si incrementa. Esempio Zona tipologia 'FC' progressivo '1' Esempio Zona tipologia 'FC' progressivo '2' Nel caso in cui la norma non si differenzia non è necessario valorizzare il campo in oggetto.
NOTE	F	Testo	255	Può contenere delle eventuali annotazioni come ad esempio l'indicazione che la perimetrazione in oggetto è ricostruita sulla base della sommatoria di alcune perimetrazioni dell'operativo
DT_SC_GIUR	F	Data		Data della scadenza giuridica della perimetrazione

Il file **VARIE.shp** in oggetto deve contenere solo gli elementi della parte strutturale del PRG di tipo lineare o nodale (infrastrutture delle mobilità, dell'energia elettrica ecc.)
Il file **VARIE.dbf** associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato
COMUNE				
COD_STRUM				
I_VALIDITA				
F_VALIDITA				
GEOMETRY				
LOCALITA				
DESCRIZION	**X**	Testo	255	Descrizione dell'elemento ('elettrodotto' ecc.)
ORIGINE	**X**	Testo	150	Indica la fonte dalla quale proviene il dato Possibili valori: • Catasto • ptcp
TIPOLOGIA	**X**	Testo	20	Codice della perimetrazione come definito nella NTA o nella legenda cartografica comunale (esempio SS28).
PR_TIPOLOG	**X**	Numerico	2	Progressivo che sottoclassifica la tipologia nel caso in cui la NTA a parità di tipologia differenzia Nel caso in cui la norma non si differenzia non è necessario valorizzare il campo in oggetto.

tabella di Access **ZONE_NTA**

Secondo la struttura sottostante devono essere forniti gli attributi alfanumerici delle perimetrazioni presenti nei files ZONE.shp e VARIE.shp

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
FK_COMUNI_BELF	**X**	stringa	4	Codice Belfiore del comune	
CODICE_STRUMENTO	**X**	stringa	20	Codice identificativo dello strumento urbanistico a cui la norma fa riferimento. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo CODICE_STRUMENTO della tabella STRUMENTI_URBANISTICI	STRUMENTI_URBANISTICI.codice_strumento
INIZIO_VALIDITA	**X**	Data		Data di inizio validità	
FINE_VALIDITA	F	Data		Data di fine validità	
DESCRIZIONE	**X**	Testo		Descrizione della norma (esempio 'Le Aree boscate e le aree percorse dal fuoco')	
DOC_FILENAME	**X**	Testo	50	Nome del file della NTA (con estensione, esempio 'ART_168.pdf') Il nome del file è legato all'attività descritta nella sezione 'Altri dati ' del presente documento.	
CODICE_TIPOLOGIA_NTA	**X**	Testo	20	Codice tipologia come gestito dalle norme del comune. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo TIPOLOGIA del files relativo alle geometrie della parte strutturale (esempio 'EA' per aree agricole di particolare interesse)	
PROGR_TIPOLOGIA_NTA	**X**	Numerico	2	Progressivo che sottoclassifica la tipologia nel caso in cui la NTA a parità di tipologia differenzia ad esempio le altezze max ecc. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo PR_TIPOLOG del files relativo alle geometrie della parte strutturale	
DEST_USO_PREVALENTE_1	**X**	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_2	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_3	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_4	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_5	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
DEST_USO_COMPATIBILE_1	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
DEST_USO_COMPATIBILE_2	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
DEST_USO_COMPATIBILE_3	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
DEST_USO_COMPATIBILE_4	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
IDX_UTILIZZAZIONE	F	Numerico decimale		Indice di utilizzazione territoriale mq/mq Da compilare solo in caso di aree agricole normali o aree di particolare interesse agricolo (corrispondenti secondo la codifica regionale ai temi G ed H)	
ALTEZZA_MAX	F	Numerico decimale		Altezza massima degli edifici fuori terra da realizzare espressa in ml. Nel caso in cui la norma tecnica parli di altezza media ponderale, si può collocare in questo campo tale informazione. Da compilare solo in caso di aree agricole normali o aree di particolare interesse agricolo (corrispondenti secondo la codifica regionale ai temi G ed H)	
EDIFICABILE	F	Testo	2	Valori possibili: Si/No	
RAGGRUPPAMENTO	F	Testo	250	Eventuale descrizione del 'Sistema' assegnato dal comune	
SOTTORAGGRUPPAMENTO	F	Testo	250	Eventuale descrizione del 'Sottosistema' assegnato dal comune	

Il file **VINCOLI.shp** in oggetto deve contenere solo le perimetrazioni relative alle fasce di rispetto.

Per quanto riguarda le fasce di rispetto si richiede la fornitura della perimetrazione dell'area della sola fascia di rispetto nel caso in cui l'elemento di base sia poligonale (esempio per il cimitero la fascia di rispetto non deve ricomprendere la geometria stessa del cimitero, ma per l'appunto deve rappresentare soltanto l'area circostante). Per elementi di tipo lineare invece, la fascia di rispetto ingloba anche la geometria stessa dell'elemento (esempio la fascia di rispetto di un metanodotto è un poligono che include chiaramente anche l'elemento llineare del metanodotto)
Il file **VINCOLI.dbf** associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
COMUNE					
COD_STRUM					
I_VALIDITA					
F_VALIDITA					
GEOMETRY					
AREA					
PERIMETRO					
TIPOLOGIA	**X**	Testo	20	Codice fascia di rispetto come gestita dalla legenda cartografica del comune (FrC Fcp ecc.)	
LOCALITA					

tabella di Access **VINCOLI_NTA**

Secondo la struttura sottostante devono essere forniti gli attributi alfanumerici degli elementi presenti nel files VINCOLI.shp

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
FK_COMUNI_BELF	**X**	stringa	4	Codice Belfiore del comune	
CODICE_STRUMENTO	**X**	stringa	20	Codice identificativo dello strumento urbanistico a cui la norma fa riferimento. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo CODICE_STRUMENTO della tabella STRUMENTI_URBANISTICI	STRUMENTI_URBANISTICI.codice_strumento
INIZIO_VALIDITA	**X**	Data		Data di inizio validità	
FINE_VALIDITA	F	Data		Data di fine validità	
DESCRIZIONE	**X**	Testo	255	Descrizione del vincolo (esempio 'Fascia di rispetto cimiteriale' , ' Aree sottoposte a vincolo idrogeologico' ' Ambiti vincolati D.L.gs.42/2004' ecc.)	
DOC_FILENAME	**X**	Testo	50	Nome del file della NTA (con estensione, esempio 'ART_12_13.pdf' Il nome del file è legato all'attività descritta nella sezione 'Altri dati ' del presente documento.	
CODICE_VINCOLO_NTA	**X**	Testo	20	Codice/sigla della fascia di rispetto come gestito dalle norme comunali o nella legenda della cartografia del PRG comunale Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo TIPOLOGIA del files relativo alle geometrie dei vincoli comunali	Files dbf VINCOLI.tipologia
TIPO_VINCOLO	**X**	Testo	100	Descrizione del tipo di vincolo (Es. Fascia rispetto cimiteriale , Fascia rispetto stradale ecc)	

DATI relativi alla PARTE OPERATIVA del PRG

Il file **SOTTOZON.shp** in oggetto deve contenere solo gli elementi poligonali della parte operativa del PRG (esclusi piani attuativi e le zone destinate a programma urbanistico).
Il file **SOTTOZON.dbf** associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
COMUNE					
COD_STRUM					
I_VALIDITA					
F_VALIDITA					
GEOMETRY					
AREA					
PERIMETRO					
LOCALITA	F	Testo	255		
TIPOLOGIA	**X**	Testo	20	Codice della perimetrazione come definito nell' NTA o nella legenda cartografica del PRG comunale (A1,A,C,B* ecc. .)	
PR_TIPOLOG	F	Numerico	2	Progressivo che sottoclassifica la tipologia nel caso in cui la NTA a parità di tipologia differenzia ad esempio le altezze max, le distanze dai confini a seconda della località in cui il poligono ricade. Il progressivo è semplicemente un numero che si incrementa (1,2,3..). Esempio Zona tipologia 'B1' progressivo '1' Esempio Zona tipologia 'B1' progressivo '2'	
EDIFIC_ATT	F	Numerico decimale		Superficie (espressa in mq) dell'area eventualmente già edificata al momento della pianificazione	
COPER_ATT	F	Numerico decimale		Superficie espressa in mq dell'area coperta al momento della pianificazione	
VOLUME_ATT	F	Numerico decimale		Volume totale edificato al momento della pianificazione	
DT_SC_GIUR	F	Data		Data della scadenza giuridica	
NOTE	F	Testo	255		

tabella di Access **SOTTOZONE_NTA**

Secondo la struttura sottostante devono essere forniti gli attributi alfanumerici delle tipologie di perimetrazioni presenti nel files SOTTOZON.shp

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
FK_COMUNI_BELF	**X**	stringa	4	Codice Belfiore del comune	
CODICE_STRUMENTO	**X**	stringa	20	Codice identificativo dello strumento urbanistico a cui la norma fa riferimento. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo CODICE_STRUMENTO della tabella STRUMENTI_URBANISTICI	STRUMENTI_URBANISTICI.codice_strumento
INIZIO_VALIDITA	**X**	Data		Data di inizio validità	
FINE_VALIDITA	F	Data		Data di fine validità	
DOC_FILENAME	**X**	Testo	40	Nome del file della NTA (con estensione, esempio 'ART_168.pdf' Il nome del file è legato all'attività descritta nella sezione 'Altri dati ' del presente documento.	
CODICE_TIPOLOGIA_NTA	**X**	Testo	20	Codice tipologia come gestito dalle norme del comune. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo TIPOLOGIA del files relativo alle geometrie della parte operativa. (esempio 'A' centro storico)	Files dbf SOTTOZON.tipologia
PROGR_TIPOLOGIA	**X**	Numerico	2	Progressivo che sottoclassifica la tipologia nel caso in cui la NTA a parità di tipologia differenzia ad esempio le altezze max, le distanze dai confini a seconda della località in cui il poligono ricade. Il progressivo è semplicemente un numero che si incrementa. Esempio Zona tipologia 'A' progressivo '1' Esempio Zona tipologia 'A' progressivo '2' Nel caso in cui la norma non si differenzia non è necessario valorizzare il campo in oggetto.	Files dbf SOTTOZON.pr_tipolog
DESCRIZIONE	**X**	Testo	255	Descrizione della norma (esempio ' Le Aree del centro storico')	
EDIFICABILE	**X**	Testo	2	Valori possibili : Si, No	
IDX_FONDIARIO	F	Numerico decimale		Indice di edificazione fondiaria come da norma espresso in mq/mq	

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
IDX_TERRITORIALE	**X**	Numerico decimale		Indice di edificazione territoriale come da norma espresso in mq/mq o calcolato se presente il campo AREA_A_VOLUMETRIA_DEFINITA . Se l'indice nella norma viene espresso in mc/mq si deve trasformare dividendo per il fattore di conversione 3	
IDX_COPERTURA	F	Numerico decimale		Indice di copertura massima come da norma espresso in percentuale	
ALTEZZA_MAX	**X**	Numerico decimale		Altezza massima degli edifici fuori terra da realizzare espressa in ml. Nel caso in cui la norma tecnica parli di altezza media ponderale, si può collocare in questo campo tale informazione.	
DISTANZA_CONFINI	**X**	Numerico decimale		Distanza dai confini per le nuove realizzazioni espressa in ml	
DISTANZA_EDIFICI	**X**	Numerico decimale		Distanza dagli edifici esistenti per le nuove realizzazioni espressa in ml	
DISTANZA_STRADE	**X**	Numerico decimale		Distanza dalle strade per le nuove realizzazioni espressa in ml	
ALTEZZA_MAX_PIANI	F	Numerico decimale		Altezza massima dei piani per i nuovi edifici espressa in ml	
DEST_USO_PREVALENTE_1	**X**	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_2	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_3	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_4	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_PREVALENTE_5	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso prevalente Per i possibili valori vedere nota A	
DEST_USO_COMPATIBILE_1	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
DEST_USO_COMPATIBILE_2	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
DEST_USO_COMPATIBILE_3	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
DEST_USO_COMPATIBILE_4	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso compatibile Per i possibili valori vedere nota B	
SUP_EDIFICATO_ESISTENTE	F	Numerico decimale		Superficie dell'edificato esistente al momento della pianificazione del PRG come da NTA	
AREA_A_VOLUMETRIA_DEFINITA	F	Numerico decimale		Se presente nelle NTA, contiene la volumetria edificabile pre-definita come da NTA	

Il file **PRG_URB.shp** in oggetto deve contenere solo i poligoni relativi alle zone da attuare mediante programma urbanistico.
Rispetto alla codifica regionale confluiscono nel file in oggetto i dati relativi al tema : OL,OM,ON,OQ,OR
Il file **PRG_URB.dbf** associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
COMUNE					
COD_STRUM					
I_VALIDITA					
F_VALIDITA					
GEOMETRY					
AREA					
PERIMETRO					
CODICE	**X**	Testo	20	Codice identificativo del programma urbanistico come gestito dal comune	
LOCALITA	**X**	Testo	255	Località sul quale insiste	
DESCRIZION	**X**	Testo	255	Descrizione	
TIPO	**X**	Testo	255	Descrizione particolareggiata della tipologia di programma urbanistico così come gestita dal comune	
DT_ADOZIO	F	Data		Data di adozione	
ATTO_ADOZ	F	Testo	255	Estremi dell'atto di adozione	
DT_PUBBLIC	F	Data		Data di pubblicazione	
ATTO_PUBB	F	Testo	255	Estremi dell'atto di pubblicazione	
DT_APPROV	F	Data		Data di approvazione	
ATTO_APPR	F	Testo	255	Estremi dell'atto di approvazione	
DT_CONV	F	Data		Data di convenzione	
ATTO_CONV	F	Testo	255	Estremi dell'atto di convenzione	
ATTUAZIONE	**X**	Testo	30	Possibili valori: • Attuato • Da attuare • In corso di attuazione	
CODREGIONE	**X**	Testo	4	Codice identificativo del tema di appartenenza secondo la specifica Regionale parte	

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
				operativa . Possibili temi: OL,OM,ON,OQ,OR	
DST_USO_PR	**X**	Numerico	8	Codice della destinazione d'uso prevalente	
DST_USO_CO	F	Numerico	8	Codice della destinazione d'uso compatibile	
DT_SC_GIUR	F	Data		Data della scadenza giuridica del programma urbanistico	
IDX_TERRITORIALE	**X**	Numerico decimale		Indice di edificazione territoriale come da norma espresso in mq/mq Se l'indice nella norma viene espresso in mc/mq si deve trasformare dividendo per il fattore di conversione 3 . Nel caso in cui la norma faccia riferimento ad un'indice fondiario si può valorizzare tale campo con quest'ultimo.	
ALTEZZA_MAX	**X**	Numerico decimale		Altezza massima degli edifici fuori terra da realizzare espressa in ml. Nel caso in cui la norma tecnica parli di altezza media ponderale, si può collocare in questo campo tale informazione.	
DOC_FILENAME	**X**	Testo	50	Nome del file che contiene la normativa opportunamente predisposta dal comune per la zona da destinare a programma urbanistico (con estensione, esempio 'ZONA_168.pdf') Il nome del file è legato all'attività descritta nella sezione 'Altri dati ' del presente documento.	

PIANI ATTUATIVI

Il file **PIANIATT.shp** in oggetto deve contenere gli elementi poligonali relativi all'ambito complessivo di intervento dei Piani Attuativi approvati dal comune**.**
Il file **PIANIATT.dbf** dbf associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
COMUNE					
COD_STRUM					
I_VALIDITA					
F_VALIDITA					
GEOMETRY					
AREA					
PERIMETRO					
CODICE	**X**	Testo	20	Codice identificativo del piano attuativo/programma urbanistico come gestito dal comune	
LOCALITA	F	Testo	255	Località sul quale ricade	
DESCRIZION	**X**	Testo	255	Descrizione	
DT_ADOZIO	F	Data		Data di adozione	
ATTO_ADOZ	F	Testo	255	Estremi dell'atto di adozione	
DT_PUBBLIC	F	Data		Data di pubblicazione	
ATTO_PUBB	F	Testo	255	Estremi dell'atto di pubblicazione	
DT_APPROV	F	Data		Data di approvazione	
ATTO_APPR	F	Testo	255	Estremi dell'atto di approvazione	
DT_CONV	F	Data		Data di convenzione	
ATTO_CONV	F	Testo	255	Estremi dell'atto di convenzione	
ATTUAZIONE	**X**	Testo	30	Possibili valori: • Attuato • Da attuare	

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
				• In corso di attuazione	
DST_USO_PR	**X**	Numerico	8	Codice della destinazione d'uso prevalente. Per i possibili valori vedere NOTA A	
DST_USO_CO	F	Numerico	8	Codice della destinazione d'uso compatibile. Per i possibili valori vedere NOTA B	
DT_SC_GIUR	F	Data		Data della scadenza giuridica del programma urbanistico	
DESCR_CT	F	Testo	100	Elenco delle particelle del catasto terreni a cui il piano attuativo si riferisce	
TIPO_ATT	F	Testo	20	Modalità di attuazione Possibili valori: • Iniziativa Pubblica • Iniziativa Privata • Iniziativa Mista	

Le tabelle sotto elencate rappresentano gli ulteriori strati informativi di dettaglio dell'ambito complessivo di intervento del piano attuativo contenuto nel file PIANIATT.shp sopra descritto.

Il file **PA_AEDIF.shp** in oggetto deve contenere gli elementi poligonali delle aree già edificate relative ai Piani Attuativi
Il file **PA_AEDIF.dbf** dbf associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
COMUNE					
COD_STRUM					
COD_PIANO	**X**	Testo	20	Codice identificativo del piano attuativo a cui l'area si riferisce.	Files dbf PIANIATT.codice
GEOMETRY					
AREA					
PERIMETRO					
CODICE	**X**	Testo	20	Codice dell'area edificata come gestito dal comune	
HMAX_FABBR	**X**	Numerico decimale		Altezza massima dei fabbricati esistenti espressa in ml	
SUP_UCOP_1	**X**	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 1	
DST_USO_1	**X**	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso . Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_2	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 2	
DST_USO_2	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_3	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 3	
DST_USO_3	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_4	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 4	
DST_USO_4	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso . Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_5	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 5	
DST_USO_5	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_6	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 6	
DST_USO_6	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_7	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 7	
DST_USO_7	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso . Per i possibili valori vedere NOTA A	

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
SUP_UCOP_8	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 8	
DST_USO_8	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
VOL_COM_ES	**X**	Numerico decimale		Volume complessivo dell'edificato esistente in mq	

Il file **PA_NEDIF.shp** in oggetto deve contenere gli elementi poligonali delle aree destinate a nuove edificazioni.
Il file **PA_NEDIF.dbf** dbf associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
COMUNE					
COD_STRUM					
COD_PIANO	**X**	Testo	20	Codice identificativo del piano attuativo. Tale codice è lo stesso che viene riportato sullo scarico dei piani attuativi. Il campo in oggetto infatti serve proprio per creare un collegamento ai dati del piano attuativo	Files dbf PIANIATT.codice
GEOMETRY					
AREA					
PERIMETRO					
CODICE	**X**	Testo	20	Codice dell'area edificata come gestito dal comune	
HMAX_FABBR	**X**	Numerico decimale		Altezza massima dei fabbricati espressa in ml	
SUP_UCOP_1	**X**	Numerico	8	Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 1	
DST_USO_1	**X**	Numerico decimale		Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_2	F	Numerico	8	Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 2	
DST_USO_2	F	Numerico decimale		Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_3	F	Numerico	8	Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 3	
DST_USO_3	F	Numerico decimale		Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_4	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 4	
DST_USO_4	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso . Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_5	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 5	
DST_USO_5	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_6	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 6	
DST_USO_6	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_7	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 7	
DST_USO_7	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
SUP_UCOP_8	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area con destinazione d'uso 8	

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	Tabella.Campo di relazione
DST_USO_8	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA A	
VOL_COM_ES	**X**	Numerico	8	Volume complessivo dell'edificato in mq	
DST_ALIB_1	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA C	
DST_ALIB_2	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA C	
DST_ALIB_3	F	Numerico	8	Codice identificativo della destinazione d'uso. Per i possibili valori vedere NOTA C	

Il file **PA_RETIV.shp** in oggetto deve contenere gli elementi poligonali delle reti viarie relative ai Piani Attuativi approvati dal comune

Il file **PA_RETIV.dbf** dbf associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**		**Tabella.Campo di relazione**
COMUNE						
COD_STRUM						
COD_PIANO	**X**	Testo	20	Codice identificativo del piano attuativo a cui le reti viarie si riferiscono. Tale codice è lo stesso che viene riportato sullo scarico dei piani attuativi. Il campo in oggetto infatti serve proprio per creare un collegamento ai dati del piano attuativo		Files dbf PIANIATT.codice
GEOMETRY						
AREA						
PERIMETRO						
CODICE	**X**	Testo	20	Codice della rete viaria come gestito dal comune		
VIARIA	**X**	Testo	2	Presenza di una sede stradale viaria	Possibili valori: • Si • No	
PEDONALE	**X**	Testo	2	Presenza di una sede stradale pedonale		
CICLABILE	**X**	Testo	2	Presenza di una sede stradale ciclabile		
VIARIA_SUP	F	Numerico		Superficie complessiva di tutta l' infrastruttura viaria espressa in mq		
VIARIA_SEZ	F	Testo	15	Contiene l'indicazione dei metri lineari che occupa la sezione viaria. Si vuol indicare pertanto se la sezione occupa uno spazio <=7 oppure >7. Valori possibili: • 0-7 • >7		
DESCR_RT	**X**	Testo	255	Descrizione delle eventuali reti tecnologiche di nuova previsione		
ELETTRICA	**X**	Testo	2		Tipologie delle reti tecnologiche presenti. Possibili valori: • Si • No	
IDRICA	**X**	Testo	2			
ACQ_CHIARE	**X**	Testo	2			
ACQ_RACC_C	**X**	Testo	2	Raccolta acque chiare		
ACQ_SCURE	**X**	Testo	2			
TELEFONICA	**X**	Testo	2			
GAS	**X**	Testo	2			
CABLAGGIO	**X**	Testo	2			
DEPURAZION	**X**	Testo	2	depurazione		

Il file **PA_STRURB.shp** in oggetto deve contenere gli elementi poligonali relativi gli standard urbanistici per le attrezzature e i servizi pubblici relative ai Piani Attuativi.
Il file **PA_STURB.dbf** dbf associato allo shp deve contenere le seguenti informazioni:

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**		**Tabella.Campo di relazione**
COMUNE						
COD_STRUM						
COD_PIANO	**X**	Testo	20	Codice identificativo del piano attuativo a cui le reti viarie si riferiscono.		Files dbf PIANIATT.codice
GEOMETRY						
AREA						
PERIMETRO						
CODICE	**X**	Testo	20	Codice dell'area edificata come gestito dal comune		
VERDE_SUP	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area destinata a verde		
VERDE	**X**	Testo	2	Possibili valori: Si/No		
PARCH_SUP	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area destinata a parcheggi		
PARCHEGGI	**X**	Testo	2	Possibili valori: Si/No		
SERVIZ_SUP	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area destinata a servizi		
SERVIZI	**X**	Testo	2	Possibili valori: Si/No		
SPAZIC_SUP	F	Numerico decimale		Superficie utile coperta espressa in mq dell' area destinata a spazi comuni		
SPAZI_COMU	**X**	Testo	2	Possibili valori: Si/No		
VOL_COMPL	**X**	Numerico decimale		Volume complessivo espresso in mq		
HMAX_FABBR	**X**	Numerico decimale		Altezza massima dei fabbricati espressa in ml		
ELETTRICA	**X**	Testo	2		Tipologie delle reti tecnologiche presenti. Possibili valori: • Si • No	
IDRICA	**X**	Testo	2			
ACQ_CHIARE	**X**	Testo	2			
ACQ_RACC_C	**X**	Testo	2	Raccolta acque chiare		
ACQ_SCURE	**X**	Testo	2			

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato		Tabella.Campo di relazione
TELEFONICA	**X**	Testo	2			
GAS	**X**	Testo	2			
CABLAGGIO	**X**	Testo	2			
DEPURAZION	**X**	Testo	2			
DESCR_RT	**X**	Testo	255	Descrizione delle eventuali reti tecnologiche di nuova previsione		

ELENCO VALORI POSSIBILI per destinazione d'uso prevalente, compatibile ed altro

Nota A: Elenco delle possibili destinazioni d'uso prevalenti

1. Residenza
2. Servizi
3. Industria
4. Artigianato
5. Commercio
6. Turismo
7. Zootecnia
8. Altro

Nota B: Elenco delle possibili destinazioni d'uso compatibili

1. Residenza
2. Servizi
3. Artigianato
4. Commercio
5. Turismo
6. Altro

Nota C: Elenco delle possibili destinazioni d'uso per le aree libere

1. Verde Privato
2. Parcheggi privati, parcheggi ad uso pubblico
3. Spazi di aggregazione

4. Attrezzature

ALTRI DATI

tabella di Access :**STRUMENTI_URBANISTICI**
E' la tabella che contiene le caratteristiche dello strumento urbanistico al quale le perimetrazioni e le norme tecniche di attuazione fanno riferimento.

Nome	Campo	Tipo	Dim.	Significato	
FK_COMUNI_BELF	**X**	stringa	4	Codice Belfiore del comune	
CODICE_STRUMENTO	**X**	stringa	20	Codice univoco ed identificativo dello strumento urbanistico così come il comune preferisce (esempio 'PRG_1998' oppure 'VARIANTE_P_2001' oppure semplicemente un numero '1' ecc.)	
INIZIO_VALIDITA	**X**	Data		Data di inizio validità	
FINE_VALIDITA	F	Data		Data di fine validità	
DESCRIZIONE	**X**	Testo	255	Descrizione dello strumento urbanistico (es Piano Regolatore Generale 2003 ,Variante parziale al PRG 2006, Variante generale al PRG 2003 ecc)	
LOCALITA	F	Testo	255	Solo se si tratta di una variante parziale al piano Contiene la/le Località oggetto di variante	
NORMATIVA	F	Testo	255	Riferimenti alla normativa sulla base della quale il piano è redatto (esempio 'L.R. 22 febbraio 2005 n.11' , 'L.R. 21 ottobre 1997 n.31')	
OP_DATA_ADOZIONE	**X**	Data			Iter di approvazione operativo
OP_ATTO_ADOZIONE	**X**	Testo	255	Estremi dell'atto di adozione	
OP_DATA_PUBBLICAZIONE	F	Data			
OP_ATTO_PUBBLICAZIONE	F	Testo	255	Estremi dell'atto di pubblicazione	
OP_DATA_APPROVAZIONE	F	Data			
OP_ATTO_APPROVAZIONE	F	Testo	255	Estremi dell'atto di approvazione	
OP_DATA_PUBB_BUR	F	Data		Data di pubblicazione nel Bollettino Ufficiale Regionale	
OP_NUMERO_BUR	F	Testo	50	Numero del BUR	
OP_DATA_SCADENZA_GIUR	F	Data		Data di scadenza giuridica	
ST_DATA_ADOZIONE	**X**	Data			Iter di approvazione Strutturale
ST_ATTO_ADOZIONE	**X**	Testo	255	Estremi dell'atto di adozione	
ST_DATA_PUBBLICAZIONE	F	Data			
ST_ATTO_PUBBLICAZIONE	F	Testo	255	Estremi dell'atto di pubblicazione	
ST_DATA_APPROVAZION	F	Data			

E				
ST_ATTO_APPROVAZIONE	F	Testo	255	Estremi dell'atto di approvazione
ST_DATA_PUBB_BUR	F	Data		Data di pubblicazione nel Bollettino Ufficiale Regionale
ST_NUMERO_BUR	F	Testo	50	Numero del BUR
ST_DATA_SCADENZA_GIUR	F	Data		Data di scadenza giuridica
TIPO_STRUMENTO	**X**	Numerico	1	Possibili valori: 1 - Piano Regolatore Generale 2 – Variante Parziale 3 – Variante Totale
NOME_FILE_NTA	**X**	Testo	50	Rappresenta il nome con estensione del file .pdf che contiene l'insieme delle norme tecniche di attuazione parte operativa o parte strutturale

tabella di Access **CODICI_COMUNE_REGIONE**

La tabella sotto descritta ha lo scopo di indicare, per ciascun elemento fornito nei files SOTTOZONE_NTA, ZONE_NTA e VINCOLI_NTA la relativa collocazione rispetto alla codifica regionale.
Ciascun codice tipologia comunale deve trovare la sua collocazione rispetto alla codifica regionale STRUTTURALE oppure OPERATIVA del PRG.

Nome	**Campo**	**Tipo**	**Dim.**	**Significato**	**Tabella.Campo di relazione**
FK_COMUNI_BELF	**X**	Testo	4	Codice Belfiore del comune	
CODICE_STRUMENTO	**X**	Testo	20	Codice identificativo dello strumento urbanistico. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo CODICE_STRUMENTO della tabella STRUMENTI_URBANISTICI	STRUMENTI_URBANISTICI.codice_strumento
TIPO_PRG	**X**	Testo	25	Possibili valori : • Strutturale • Operativo	
CODICE_TIPOLOGIA	F	Testo	20	Codice della tipologia NTA. Il valore di questo campo deve essere congruente con quanto indicato nel campo CODICE_VINCOLO_NTA della tabella VINCOLI_NTA o CODICE_TIPOLOGIA_NTA della tabella ZONE_NTA o SOTTOZONE_NTA.	
PROGR_TIPOLOGIA	**X**	Numerico	2	Progressivo della tipologia così come fornito nelle tabelle delle NTA	
CODICE_REGIONALE_OP	**F**	Testo	5	Codice regionale (tema) della parte operativa Es: OA1	
CODICE_REGIONALE_ST	**F**	Testo	5	Codice regionale (tema) della parte strutturale Es: SA1	
TABELLA_ORIGINE	**X**	Testo	50	Nome della tabella di origine della tipologia NTA Possibili valori: • SOTTOZONE_NTA • ZONE_NTA • VINCOLI_NTA	

FILE pdf delle Norme Tecniche di Attuazione

Ogni elemento che compone il PRG comunale è normato dal comune stesso o dagli altri enti competenti (provincia e Regione).
I documenti elettronici delle norme tecniche di attuazione del piano devono essere suddivisi in N documenti , tanti quanti sono i codici tipologia e progressivo tipologia individuati nei files SOTTOZONE_NTA, ZONE_NTA e VINCOLI_NTA .

Esempio: il comune X possiede il file *NTA_Strutturale.doc* che regolamenta tutti gli elementi che compongono la parte strutturale del Piano Regolatore.
Devono essere generati N files .pdf al quale il comune deve assegnare un nome univoco (il nome deve essere indicato nello scarico degli attributi alfanumerici del PRG , vedere campo 'DOC_FILENAME').

Ciascun file contiene l'articolo/gli articoli della NTA che regolamentano una specifica tipologia di perimetrazione; esempio *ART_65.pdf* che regolamenta le zone 'EB' Aree Boscate. Dal software pertanto, aprendo la scheda di dettaglio di un poligono contraddistinto come codice 'EB' verrà mostrato il file ART_65.pdf.
E' chiaro che più tipologie possono far riferimento allo stesso articolo della Norma Tecnica. In questo caso è sufficiente produrre 1 solo files che verrà richiamato da più tipologie di poligono.

Per le norme che regolamentano le zone della parte operativa del prg da destinare a programma urbanistico valgono le stesse regole sopra descritte. Se il comune ha già normato le zone in fase di pianificazione del territorio e pertanto ha inglobato degli appositi articoli nella parte operativa delle NTA, i documenti da produrre saranno pertanto gli N articoli delle NTA. Se incede il comune regolamentta le zone dopo la redazione dell NTA del PRG, verranno recuperati i documenti successivamente prodotti.

Deve essere fornito anche un unico documento .pdf che contenga l'insieme completo delle norme tecniche di attuazione, parte operativa e strutturale.

Pacchettizzazione dei files

I files prodotti secondo le specifiche descritte nei capitoli precedenti devono essere pacchettizzati nel modo seguente:

PARTE STRUTTURALE

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_belfiore_comune + '_VINCOLI'** (esempio G478_VINCOLI.zip) che contenga il file VINCOLI.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_belfiore_comune + '_ZONE'** (esempio G478_ZONE.zip) che contenga il file ZONE.shp (e quindi il relativo .dbf e shx) degli elementi poligonali della **parte strutturale**

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_belfiore_comune + '_VARIE'** (esempio G478_VARIE.zip) che contenga il file VARIE.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file **zip** denominato **Zone_NTA.zip** che contenga:
  - 1 data base access denominato **Dati_Alfanumerici.mdb** che deve contenere la tabella **ZONE_NTA**
  - Tutti i file .pdf relativi alle NTA degli elementi contenuti nella tabella ZONE_NTA

- 1 file **zip** denominato **Vincoli_NTA.zip** che contenga:
  - 1 data base access denominato **Dati_Alfanumerici.mdb** che deve contenere la tabella **VINCOLI_NTA**
  - Tutti i file .pdf relativi alle NTA degli elementi contenuti nella tabella VINCOLI_NTA

PARTE OPERATIVA

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_belfiore_comune + '_SOTTOZONE'** (esempio G478_SOTTOZONE.zip) che contenga il file SOTTOZONE.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_belfiore_comune + '_PROGAMMA_URB'** (esempio G478_PROGRAMMA_URB.zip) che contenga il file PRG_URB.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file **zip** denominato **Sottozone_NTA.zip** che contenga:
  - 1 data base access denominato **Dati_Alfanumerici.mdb** che deve contenere la tabella **SOTTOZONE_NTA**
  - Tutti i file .pdf relativi alle NTA degli elementi contenuti nella tabella SOTTOZONE_NTA

PIANI ATTUATIVI

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_Belfiore_comune + '_ PIANI_ATTUATIVI'** (esempio G478_PIANI_ATTUATIVI.zip) che contenga il file PIANIATT.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_Belfiore_comune + '_ PIANI_A_EDIFICATE'** (esempio G478_PIANI_A_EDIFICATE.zip) che contenga il file PA_AEDIF.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_Belfiore_comune + '_ PIANI_A_NUOVE_EDIF'** (esempio G478_PIANI_A_NUOVE_EDIF.zip) che contenga il file PA_NEDIF.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_Belfiore_comune + '_ PIANI_A_RETI_VIARIE'** (esempio G478_PIANI_A_RETI_VIARIE.zip) che contenga il file PA_RETIV.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

- 1 file in formato **zip** denominato: **codice_Belfiore_comune + '_ PIANI_A_STANDARD_URB'** (esempio G478_PIANI_A_STANDARD_URB.zip) che contenga il file shp PA_STURB.shp (e quindi il relativo .dbf e shx)

ALTRI DATI

- 1 file **zip** denominato **StrumentiUrbanistici.zip** che contenga:
  - 1 data base access denominato **Dati_Alfanumerici.mdb** che deve contenere la tabella **STRUMENTI_URBANISTICI**
  - Il file .pdf che contiene la scanzione delle NTA che regolamentano la parte operativa e strutturale dello strumento urbanistico descritto nella tabella STRUMENTI_URBANISTICI

- 1 file **zip** denominato **Associazionecodici.zip** che contenga:
  - 1 data base access denominato **Dati_Alfanumerici.mdb** che deve contenere la tabella **CODICI_COMUNE_REGIONE**