

INDICE

1.	ELABORATI VINCA	2
1.1.	b_Valutazione	2
2.	BANCA DATI VETTORIALE	3
2.1.	Sistema di riferimento	3
2.2.	Screening VINCA	3
2.2.1.	b0201010_AzioniPiano	3
2.2.2.	b0201024_Pressioni	8
2.2.3.	b0201030_AreaAnalisi	11
2.3.	Appropriata	11
2.3.1.	Le alternative	11
2.3.2.	Pressioni	12

1. ELABORATI VINCA

1.1. **b_Valutazione**

La struttura della cartella contenete l'intero Studio di Incidenza Ambientale è rappresentata nell'immagine riportata di seguito.

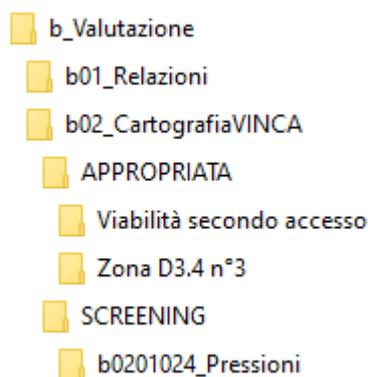


Figura 1 struttura cartella contenente la Valutazione di Incidenza Ambientale.

Le cartelle hanno i seguenti contenuti:

- b01_Relazioni: Cartella contenente la Valutazione di Incidenza Ambientale, la relazione relativa alla formazione delle banche dati e eventuali elaborati esplicativi del Piano in formato PDF.
- b02_CartografiaVINCA: Contiene le banche dati, in formato .shp, relative alla valutazione di screening VINCA e alla valutazione appropriata.

All'interno della cartella "SCREENING" si trovano i seguenti elaborati:

- b0201010_AzioniPiano;
- b0201030_Area di analisi;
- Insieme delle Pressioni esaminate.

All'interno della cartella "APPROPRIATA" si trovano gli shp relativi a:

- Alternative valutate (Alternativa 0 – Zona D3.4 e Alternativa 1 – Ricl. Zona D3.4 e Stralc. PUA);
- Pressioni (Alternativa 0 – Zona D3.4_PRESSIONE e Alternativa 0 – SecondoAccesso_PRESSIONI)

2. BANCA DATI VETTORIALE

2.1. Sistema di riferimento

La cartografia contenuta nello Studio di Incidenza è stata elaborata in coordinate GAUSS BOAGA Fuso OVEST (EPSG 3003).

2.2. Screening VINCA

Di seguito vengono descritti gli shapefile che popolano la cartella denominata "SCREENING".
Gli shapefile descrivono le valutazioni fatte all'interno dello Studio di Incidenza Ambientale nella parte dedicata allo screening.

2.2.1. b0201010_AzioniPiano

Lo shapefile "*d0101010_AzioniPiano*" contiene l'insieme delle superfici che sono state valutate tra gli ambiti oggetto della Variante n. 7 al Piano degli interventi.

Il file è struttura come riportato di seguito:

- ID_FaseP: Codice specifico generato dall'unione del campo Cod_ISTAT, TipoFaseP, N_FaseP.
- Cod_ISTAT: Codice Istat Comune di San Michele al Tagliamento;
- TipoFaseP: Codice identificativo delle azioni previste dalla Variante al Piano degli Interventi e descritte nel campo "Descriz";
- N_FaseP: Identifica il numero progressivo associato ad ogni tipologia di trasformazione;
- Descriz: Riporta le azioni previste dalla Variante al Piano degli Interventi;
- Area: riporta la superficie della singola azione in un campo testuale;
- Adozione: campo che specifica l'origine della previsione dell'azione di piano, ossia, se determinata dalla variante cartografica o dal nuovo corpo normativo;
- Valutazione: definisce le modalità di valutazione dell'azione di piano;

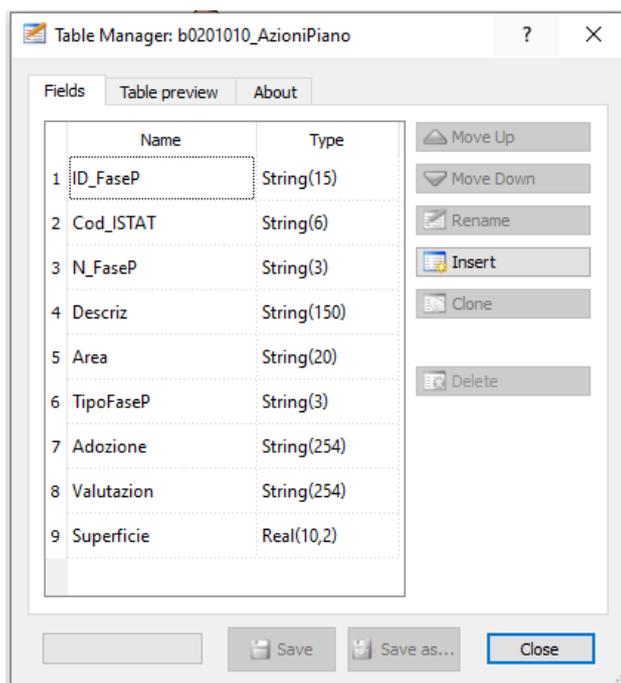


Figura 2 Nome e tipologia dei campi dello shp b0201010_AzioniPiano

Di seguito si riporta una descrizione della metodologia impiegata per la costruzione dello shapefile.

2.2.1.1. Metodologia

Per disegnare i poligoni contenuti nello shapefile “b0201010_AzioniPiano” sono stati utilizzati i seguenti materiali:

- a0102011_ConfiniComunali
- Carta Tecnica Regionale Geoportale Regionale Veneto
- Ambiti di variante

Lo shapefile riporta l’insieme delle aree interessate dalla Variante cartografica che sono state considerate in quanto dalla loro attuazione si possono generare effetti sulle componenti ambientali naturali presenti.

Nello shapefile sono riportate anche le azioni generate dall’attuazione del nuovo corpo normativo del PI adottato.

Di seguito si riporta l’elenco degli ambiti di variante cartografica analizzati.

Variante cartografica	
TipoFaseP	Descrizione
APR	Accordo di programma
18C	Da Sb 18 (sala riunioni, mostra, ecc..) a C1
83C	Da ZTO 83 (giardino pubblico di quartiere) a ZTO C1
83P	Da ZTO 83 (giardino pubblico di quartiere) a ZTO P
85E	Da ZTO 85 (Impianti sportivi agonistici) a ZTO E
API	Accordo di pianificazione

APP	Modifica soggetto attuatore da pubblico a privato
APT	Da Area progetto a Pertinenza tutelata
AST	Da ZTO A a ZTO Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
AVA	Da ZTO A a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
AVE	Da Aviosuperficie a ZTO E
B3E	Da ZTO B3 a ZTO E
BAB	Da ZTO B1a a ZTO B
BAC	Da ZTO B1a ZTO C1
BBB	Da ZTO B1b ZTO B
BBC	Da ZTO B1b ZTO C1
BCC	Da ZTO B3 a ZTO C1
BD2	Da ZTO B a ZTO D2
BF1	Da ZTO Bianca a ZTO F1
BIE	Da ZTO Bianca a ZTO E
BPV	Da ZTO Bianca a Parco Vallivo
BVA	Da ZTO B3 a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
C1E	Da ZTO C1 a ZTO E
C21	Da ZTO C2 a ZTO C1
C2E	Da ZTO C2 a ZTO E
C63	Da C1 a Sb 63 (impianti idrici)
CAA	Da ZTO C1 a ZTO A
CAC	Da ZTO C2a a ZTO C1
CAN	Deviazione Canale VII
CB3	Da ZTO C1 a ZTO B3
CCA	Da ZTO C2 a ZTO A
CCC	Da ZTO C a ZTO C1
CD2	Da ZTO C1 a ZTO D2
CDD	Da ZTO C a ZTO D3.1.1
CE4	Da ZTO C1 a ZTO E4
CST	Da ZTO C1 a Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
CST	Da ZTO C2 a Standard 16 (Centro culturale)
CST	Da ZTO C2 a Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
CVA	Da C1 a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
CVI	Da ZTO C1 a Viabilità
D83	Da ZTO D3.1.2 a Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
DDD	Da D3/b a D3.5
DDD	Da ZTO D3.1.1 a D3.1.2
DE4	Da ZTO D a ZTO E4
DST	Da ZTO D a ZTO Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
E4E	Da ZTO E4 a ZTO E
E81	Da ZTO E a Standard 81 (aree per attrezzature a parco e per il gioco e lo sport)
EAE	Da ZTO EA a ZTO E

EB3	Da ZTO E a ZTO B3
EC1	Da ZTO E a ZTO C1
EE4	Da ZTO E a ZTO E4
EF5	Da E a F5 Deposito sabbia
EFF	Da ZTO E a F4 Campus
EGP	Eliminazione edificio grado protezione
EPP	Da E a P
EVA	Da ZTO E a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
EVP	Da ZTO E a Verde Privato (VP)
FSA	Da ZTO Fsa e E4 a ZTO E
IDR	Da ZTO Bianca a Idrografia
LB3	Nuovo Lotto Libero in zona B3
NPA	Nuovo obbligo di strumento urbanistico attuativo
NVI	Previsione nuova viabilità Accessibilità Campus
P17	Da ZTO P a Standard 17 (centro sociale)
PAA	Da P a A
PC1	Da P (Parcheggio) a ZTO C1
PPE	Da P a ZTO E
PPP	Da ZTO P di progetto a ZTO P Esistente
PRI	PUA Riclassificato
PSB	Da ZTO P di progetto a ZTO Sb (aree per attrezzature di interesse comune)
PSC	Da P di progetto a Standard Sc (Aree attrezzature parco e per il gioco e lo sport) esistente
PST	Da ZTO P di progetto a ZTO Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
RAB	Da ZTO Zone per Attività Economiche (RA) a ZTO B1
SBC	Da Standard SB (aree per attrezzature di interesse comune) a C1
SC1	Da ZTO Sc (Aree attrezzature parco e per il gioco e lo sport) a ZTO C1
SCE	Da Sc (Aree attrezzature parco e per il gioco e lo sport) a E
STE	Da standard a ZTO E
SVA	Stralcio vincolo alberghiero
SVI	Stralcio viabilità di progetto
SVP	Da Standard a viabilità di progetto
VC1	Da Viabilità di progetto a ZTO C1
VDD	Da Viabilità di progetto a ZTO D3.1.2
VIA	Da Viabilità a ZTO A
VIE	Da Viabilità di progetto a ZTO E
VIT	Da Viabilità di progetto a ZTO Turistica
VPA	Da Verde Privato (VP) a ZTO A
VPU	Da Viabilità di progetto a Parco Urbano
VSC	Viabilità di progetto Secondo Accesso
VST	Da Viabilità di progetto a ZTO Standard 9 (chiesa)

Tabella 1 Elenco degli ambiti di variante cartografica analizzati.

Di seguito si riporta l'elenco degli ambiti interessati dalle previsioni del nuovo corpo normativo.

Nuovo corpo normativo	
TipoFaseP	Descrizione
17A	Art. 17. Ambiti degli spazi acquei e pertinenze a terra
18A	Art. 18. Ambito dei casoni lagunari - Presenza attuale di casoni
18B	Art. 18. Ambito dei casoni lagunari - Manufatti esistenti
19A	Art. 19. Ambito delle valli da pesca
20A	Art. 20. Tutela del paesaggio - Pertinenze delle strutture ricettive alberghiere
20B	Art. 20. Tutela del paesaggio - Aree attrezzate per le strutture ricettive
25A	Da P (Parcheggio) a ZTO A
25B	Da Viabilità a ZTO A
25C	Da Verde Privato (VP) a ZTO A
26A	Da ZTO E a ZTO B3
27A	Da Sb 18 (sala riunioni, mostra, ecc..) a C1
27B	Da ZTO 83 (giardino pubblico di quartiere) a ZTO C1
27C	Da ZTO E a ZTO C1
27D	Da P (Parcheggio) a ZTO C1
27E	Da Standard SB (aree per attrezzature di interesse comune) a C1
27F	Da ZTO Sc (Aree attrezzature parco e per il gioco e lo sport) a ZTO C1
27G	Da Viabilità di progetto a ZTO C1
31A	Da ZTO B a ZTO D2
31B	Da ZTO C1 a ZTO D2
34A	Da Viabilità di progetto a ZTO D3.1.2
39A	Nuovo obbligo di strumento urbanistico attuativo - ZTO D3.4 e Sc: aree per attrezzature a parco e lo sport
43A	Manufatti incongrui ed elementi di degrado
44A	Da ZTO A a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
44B	Da ZTO B3 a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
44C	Da C1 a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
44D	Da ZTO E a Verde Agricolo Periurbano (VAP)
45A	Da ZTO 85 (Impianti sportivi agonistici) a ZTO E
45B	Da Aviosuperficie a ZTO E
45C	Da ZTO B3 a ZTO E
45D	Da ZTO Bianca a ZTO E
45E	Da ZTO C1 a ZTO E
45F	Da ZTO C2 a ZTO E
45G	Da ZTO E4 a ZTO E
45H	Da ZTO EA a ZTO E
45I	Da ZTO Fsa e E4 a ZTO E
45L	Da P a ZTO E
45M	Da Sc (Aree attrezzature parco e per il gioco e lo sport) a E
45N	Da standard a ZTO E
47A	Da ZTO D a ZTO E4

47B	Da ZTO E a ZTO E4
48A	Da ZTO Bianca a ZTO F1
48B	Da ZTO E a F4 Campus
48C	Da E a F5 Deposito sabbia
49A	Da ZTO A a ZTO Standard 83 (giardino pubblico di quartirere)
49B	Da C1 a Sb 63 (impianti idrici)
49C	Da ZTO C1 a Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
49D	Da ZTO C2 a Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
49E	Da ZTO C2 a Standard 16 (Centro culturale)
49F	Da ZTO D3.1.2 a Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
49G	Da ZTO D a ZTO Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
49H	Da ZTO E a Standard 81 (aree per attrezzature a parco e per il gioco e lo sport)
49I	Da ZTO P a Standard 17 (centro sociale)
49L	Da ZTO P di progetto a ZTO Sb (aree per attrezzature di interesse comune)
49M	Da P di progetto a Standard Sc (Aree attrezzature parco e per il gioco e lo sport) esistente
49N	Da ZTO P di progetto a ZTO Standard 83 (giardino pubblico di quartiere)
49O	Da Viabilità di progetto a ZTO Standard 9 (chiesa)
50A	Da ZTO 83 (giardino pubblico di quartiere) a ZTO P
50B	Da E a P
51A	Previsione nuova viabilità Accessibilità Campus
51B	Da Standard a viabilità di progetto
51C	Viabilità di progetto Secondo Accesso

Tabella 2 Elenco degli ambiti definiti in funzione del nuovo corpo normativo.

Per quanto concerne le scelte degli ambiti da valutare e nello specifico i contenuti delle trasformazioni previste dalla variante si rimanda allo Studio di Incidenza Ambientale a cui il presente documento è allegato.

2.2.2. b0201024_Pressioni

La cartella “b0201024_Pressioni” riporta l’insieme degli shapefile contenenti le informazioni relative agli areali delle pressioni valutate, derivanti dalle previsioni urbanistiche disciplinate dalla Variante (elencati nel paragrafo precedente).

La tabella degli attributi si compone dei seguenti campo:

- ID_Pres: Codice specifico generato dall’unione del campo Cod_ISTAT, TipoPres, N_Pres.
- Cod_ISTAT: Codice Istat Comune di San Michele al Tagliamento;
- TipoPres: Codice identificativo della pressione valutata;
- N_Pres: Numero identificativo della singola pressione;
- Descrizione: Descrizione dei fattori che determinano incidenze sul grado di conservazione degli habitat;
- Estensione: Superficie di sviluppo della pressione in un campo numerico;
- Durata: Corrisponde alla durata di manifestazione degli effetti della pressione;
- Mag_Intens: Definisce la magnitudine/intensità legata alla pressione;
- Period: Corrisponde alla periodicità con la quale si manifesta la pressione;

- Freq: Corrisponde al numero di volte con la quale la pressione si manifesta nel periodo indicato (campo "Period")
- Prob: Probabilità di accadimento della pressione specifica;
- RelazA: Relazione della pressione con altre pressioni riportate nello studio;
- Adozione: ripota l'origine della pressione, ossia, se dovuta alla variante cartografica oppure dal nuovo corpo normativo;
- Sup: Superficie di sviluppo della pressione in un campo numerico.

	Name	Type
1	ID_Pres	String(20)
2	Cod_ISTAT	String(6)
3	Tipo_Pres	String(10)
4	N_Pres	String(10)
5	Descrizione	String(150)
6	Estensione	String(50)
7	Durata	String(150)
8	Mag_Intens	String(150)
9	Period	String(150)
10	Freq	String(150)
11	Prob	String(150)
12	RelazA	String(150)
13	Adozione	String(254)
14	Sup	Real(10,2)

Figura 3 Nome e tipologia dei campi dello shp b0201024_Pressioni

2.2.2.1. Metodologia

La definizione dell'areale di ogni singola pressione è costruito a partire dallo shapefile delle Azioni di Piano ed è il risultato di una specifica valutazione sulla base dell'uso del suolo esistente (c0506121_ccs2020) e dalle previsioni urbanistiche che interessano ogni singola area, dettate dalla Variante al Piano degli Interventi. Gli interventi ammessi su ciascuna delle aree analizzate, e che potenzialmente possono generare effetti su habitat e specie, sono disciplinati dalle Norme Tecniche di Attuazione del Piano degli Interventi. La compilazione dei campi "Durata", "Mag_Intens", "Period", "Freq", "Prob" e "RelazA" rispecchia le azioni di intervento ammesse dal Piano degli interventi.

Le pressioni valutate sono sintetizzate di seguito:

Codice	Descrizione
--------	-------------

A01	Coltivazione (incluse le aree di incremento dell'attività agricola)
A0604	Abbandono della produzione colturale
A1001	Rimozione di siepi, boschetti o macchie arbustive
B0202	Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli individui)
D0102	Strade, autostrade (include tutte le strade asfaltate o pavimentate)
D0103	Parcheggi e aree di sosta
D02.09	Altre forme di trasporto dell'energia e di linee di servizio (inclusi acquedotti)
D03.02	Rotte e canali di navigazione
D06	Altre forme di trasporto e di comunicazione
E	Urbanizzazione - sviluppo residenziale, commerciale, industriale e attività similari
E03.04.01	Attività di ripascimento dei litorali – deposito di materiali dragati
E06	Altri tipi di attività di urbanizzazione - sviluppo residenziale, commerciale, industriale e attività similari
E0601	Demolizione di edifici, manufatti e altre strutture prodotte dall'uomo
E0602	Ricostruzione, ristrutturazione e restauro di edifici
F01	Acquacoltura in acque interne, di transizione e marine
F01.01	Acquacoltura in acque interne, di transizione e marine
G01	Attività sportive e ricreative all'aperto
G01.08	Altri sport all'aria aperta e attività ricreative non elencate in precedenza
G02	Strutture per lo sport e il tempo libero
G05.01	Calpestio eccessivo
G05.05	Manutenzione intensiva dei parchi pubblici e pulizia delle spiagge
H060101	Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari
H060102	Inquinamento da rumore e disturbi sonori diffusi o permanenti
H0602	Inquinamento luminoso
J03.01	Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie

Tabella 3 Sintesi delle Pressioni analizzate

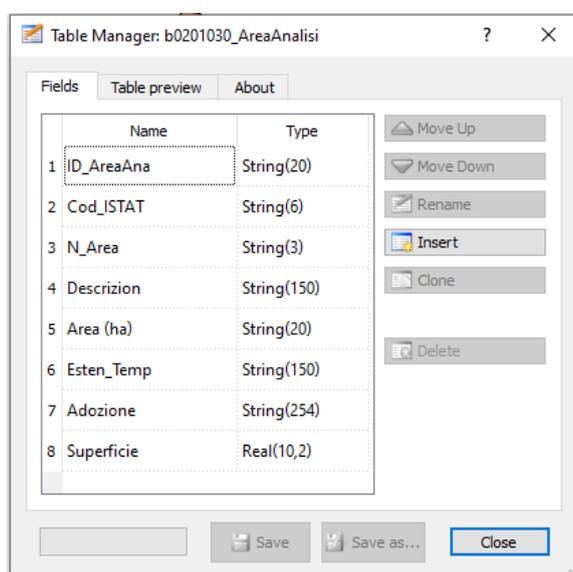
Per maggiori approfondimenti in merito alle scelte che hanno determinato la configurazione degli shape delle pressioni si rimanda all'elaborato Studio di Incidenza Ambientale.

2.2.3. b0201030_AreaAnalisi

Lo shapefile “b0201030_AreaAnalisi” contiene l’Area di Analisi corrispondente alla massima estensione areale delle pressioni generate dalle previsioni della Variante Cartografica e del nuovo corpo normativo del Piano degli Interventi adottato.

Lo shapefile presenta una tabella degli attributi come di seguito strutturata:

- ID_AreaAna: Codice specifico generato dall’unione del campo Cod_ISTAT, N_Area.
- Cod_ISTAT: Codice Istat Comune di San Michele al Tagliamento;
- N_Area: Codice identificativo della pressione valutata;
- Descrizione: identifica il contenuto dello shapefile;
- Area(ha): superficie in ettari;
- Esten_Temp: Estensione temporale degli effetti delle azioni di piano;
- Sup: Superficie di sviluppo dell’area di analisi in un campo numerico



	Name	Type
1	ID_AreaAna	String(20)
2	Cod_ISTAT	String(6)
3	N_Area	String(3)
4	Descrizione	String(150)
5	Area (ha)	String(20)
6	Esten_Temp	String(150)
7	Adozione	String(254)
8	Superficie	Real(10,2)

Figura 4 Nome e tipologia dei campi dello shp b0201030_AreaAnalisi

2.3. Appropriata

Di seguito vengono descritti gli shapefile che popolano la cartella denominata “APPROPIATA”.

Gli shapefile descrivono le valutazioni fatte all’interno della Valutazione di Incidenza Ambientale nella parte dedicata alla valutazione appropriata.

2.3.1. Le alternative

All’interno della cartella “Zona D3.4 n°3” sono contenuti gli shapefile denominati “Alternativa 0 – Zona D3.4” e “Alternativa 1 – Ricl. Zona D3.4 e Stralc. PUA”. Gli shapefile descrivono le alternative corrispondenti al mantenimento o meno della zona D3.4 n° 3. Nello scenario 0 si considera il mantenimento della zona (come nella zonizzazione adottata) mentre nello scenario 1 si valuta lo stralcio della zona e il contestuale stralcio della modalità attuativa tramite PUA per la perdita della potenzialità edificatoria.

Lo shapefile riporta una tabella degli attributi strutturata come segue:

- id: Codice progressivo identificativo del poligono;
- Cod_ISTAT: Codice Istat Comune di San Michele al Tagliamento;
- Zona: descrive la zona urbanistica a cui appartiene il poligono;
- Art. Rif: articolo di riferimento della zona urbanistica.

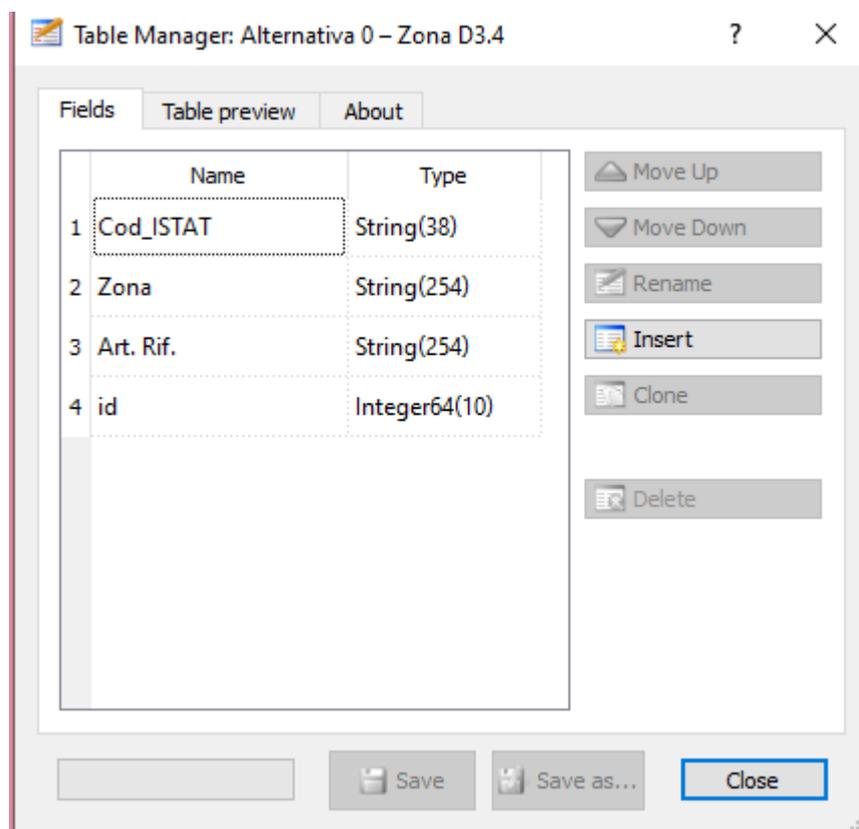


Figura 5 Nome e tipologia dei campi degli shp Alternativa 0 e Alternativo 1.

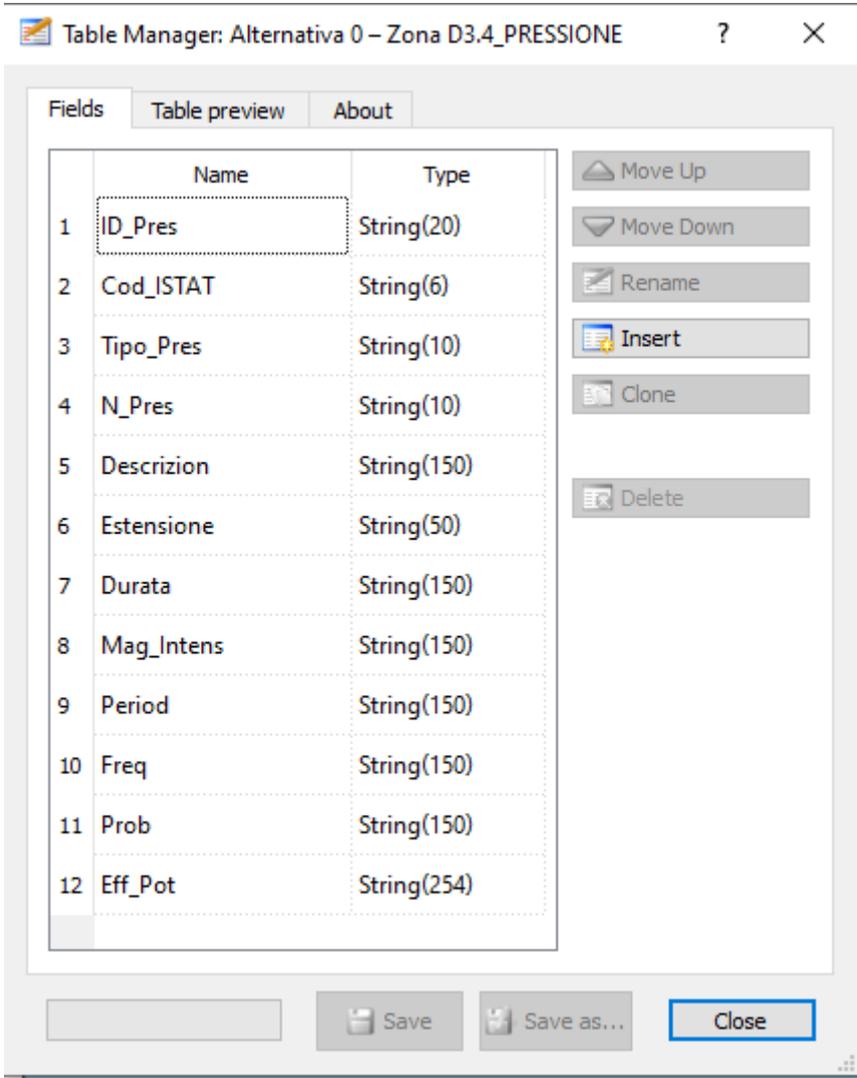
2.3.2. Pressioni

All'interno delle due cartelle "Zona D3.4 n°3" e "Viabilità secondo accesso" sono riportati gli shapefile relativi alle pressioni generate dalle alternative valutate. Gli shapefile sono denominati "Alternativa 0 – Zona D3.4_PRESSIONE" e "Alternativa 0 – SecondoAccesso_PRESSIONI".

Lo shapefile è così strutturato:

- ID_Pres: Codice specifico generato dall'unione del campo Cod_ISTAT, TipoPres, N_Pres.
- Cod_ISTAT: Codice Istat Comune di San Michele al Tagliamento;
- TipoPres: Codice identificativo della pressione valutata;
- N_Pres: Numero identificativo della singola pressione;
- Descrizione: Descrizione dei fattori che determinano incidenze sul grado di conservazione degli habitat;
- Estensione: Superficie di sviluppo della pressione in un campo numerico;
- Durata: Corrisponde alla durata di manifestazione degli effetti della pressione;
- Mag_Intens: Definisce la magnitudine/intensità legata alla pressione;
- Period: Corrisponde alla periodicità con la quale si manifesta la pressione;

- Freq: Corrisponde al numero di volte con la quale la pressione si manifesta nel periodo indicato (campo "Period")
- Eff_Pot: Riporta il fattore perturbativo che genera la pressione.



	Name	Type
1	ID_Pres	String(20)
2	Cod_ISTAT	String(6)
3	Tipo_Pres	String(10)
4	N_Pres	String(10)
5	Descrizion	String(150)
6	Estensione	String(50)
7	Durata	String(150)
8	Mag_Intens	String(150)
9	Period	String(150)
10	Freq	String(150)
11	Prob	String(150)
12	Eff_Pot	String(254)

Figura 6 Nome e tipologia dei campi degli shp relativi alle pressioni generate dalle alternative.