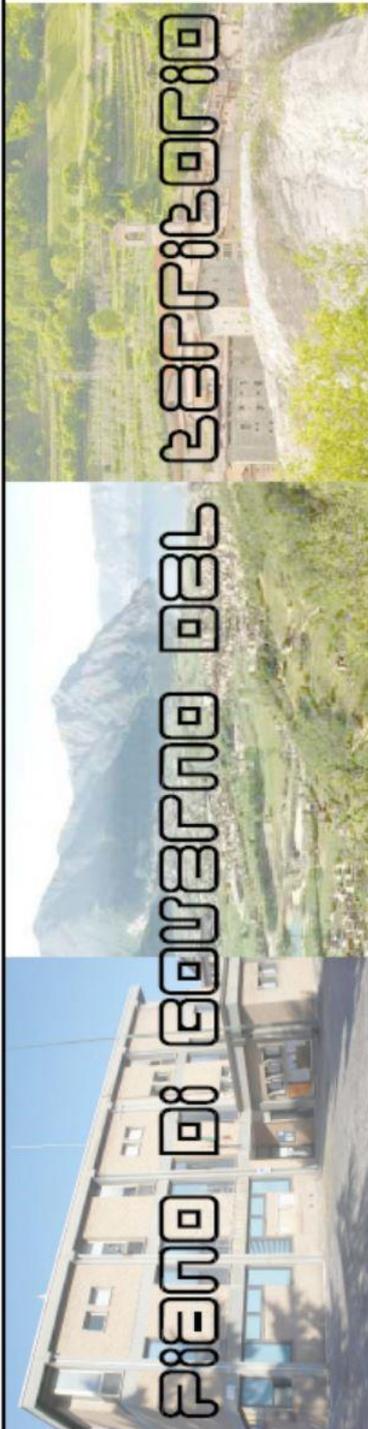




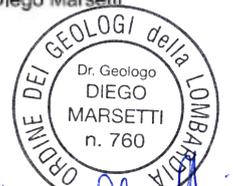
P.G.T.

**COMUNE DI
COSTA VOLPINO**
PROVINCIA DI BERGAMO
Area Governo e Territorio

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12



Relazione: Rif. RG/13653/17-rev02	ERRORI MATERIALI E RETTIFICHE DEGLI ATTI	Scala:
Allegato: Rif.		Data: Rettifica Feb. 2017
Progettista: Arch. Federico Acuto Collaboratori: Arch. Roberta Parula	Progettista: Dott. Geol. Diego Marsetti Collaboratori: Dott. Ing. Stefania Ambrosini Dott. Geol. Stefano Mogni Dott. Geol. Ettore Gambriasio	
Arch. Federico Acuto	Dott. Geol. Diego Marsetti	
Il Sindaco; Dott. Mauro Bonomelli	Il Segretario Comunale; Dott. Giovanni Barberi Frandanisa	Il Responsabile AGT; Geom. Francesca Pertesana



Adottato con delibera CC N° del
Approvato con delibera CC N° del
Depositato presso Segreteria Comunale Il
Pubblicato sul BURL n° del



INDICE

1 - PREMESSA.....	- 2 -
2 - COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA	- 4 -
2.1 - TRASLAZIONE DEI LIMITI.....	- 4 -
2.2 - CAMBIO BASE TOPOGRAFICA – CARTA DEL DISSESTO CON LEGENDA UNIFORMATA P.A.I	- 13 -
3 - ZONIZZAZIONE ACUSTICA.....	- 14 -
3.1 - ADEGUAMENTO CONFINE COMUNALE	- 14 -
4 - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	- 16 -



1 - PREMESSA

I vigenti documenti di pianificazione comunale a supporto del Piano di Governo del Territorio sono stati approvati in via definitiva con **deliberazione del Consiglio Comunale N. 68** del 22/12/2015 ed è divenuto esecutivo dal 01/06/2016 data di pubblicazione sul **BURL n. 22 – serie Avvisi e Concorsi**.

Tra le versioni che sono state dapprima approvate e poi pubblicate, sono state recepite alcune modifiche di natura cartografica a seguito di osservazioni al documento sia da parte di privati cittadini sia di Enti (Ufficio Territoriale Regionale di Bergamo, ARPA, ASL e Provincia di Bergamo).

Tuttavia, in fase di attuazione dei vari strumenti di pianificazione (geologico, acustico...), sono stati riscontrati alcuni errori materiali introdotti nella fase di transizione che ha portato dalla versione approvata a quella poi pubblicata sul BURL regionale e tuttora vigente.

Tali modifiche si configurano come correzioni di errori materiali e rettifiche agli atti del P.G.T. non costituenti varianti agli atti stessi ai sensi dell'**art.13 comma 14 bis della L.R. 12/05 e s.m.i.** secondo cui:

“I comuni, con deliberazione del consiglio comunale analiticamente motivata, possono procedere alla correzione di errori materiali e a rettifiche degli atti di PGT, non costituenti variante agli stessi. Gli atti di correzione e rettifica sono depositati presso la segreteria comunale, inviati per conoscenza alla provincia e alla Giunta regionale ed acquistano efficacia a seguito della pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione dell’avviso di approvazione e di deposito, da effettuarsi a cura del comune.”



I documenti di pianificazione coinvolti in questa fase di Rettifica I Piano di Governo del Territorio di Costa Volpino sono:

- Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica;
- Zonizzazione Acustica.

Nei paragrafi seguenti verranno spiegate le motivazioni di tali errori materiali e verranno proposte le relative correzioni a tali errori materiali.



2 - COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

Tra la versione dello studio geologico comunale approvato e quello pubblicato, sono stati introdotti degli errori materiali contestualmente alla modifica della cartografia a seguito delle osservazioni al documento di pianificazione sia da parte di privati cittadini sia di Enti Pubblici (Ufficio Territoriale Regionale di Bergamo, ARPA, ASL e Provincia di Bergamo).

A seguito della pubblicazione dello stesso, in fase di attuazione dello studio geologico comunale, sono state riscontrate alcune modifiche cartografiche che non derivano dal recepimento di nessuna delle osservazioni pervenute.

Dunque, con la presente relazione viene proposta la correzione di questi errori materiali in quanto la modifica introdotta nella versione dello studio geologico comunale pubblicata sul BURL non trova riscontro in nessuna delle osservazioni ai documenti del Piano di Governo del Territorio di Costa Volpino accolte.

2.1 - TRASLAZIONE DEI LIMITI

Il suddetto errore materiale riscontrato nella quasi totalità della cartografia dello studio geologico comunale corrisponde ad una traslazione di piccola entità dei limiti geometrici.

Dunque, le tavole che ne vengono modificate sono riportate in **Tabella 1**.

NOME CARTOGRAFIA	TAVOLE MODIFICATE		RIFERIMENTO
	<i>ID</i>	<i>Dettaglio</i>	
Carta Geologica	2	1:5.000 - Settore Nord	Figura 1
	3	1:5.000 - Settore Sud	



NOME CARTOGRAFIA	TAVOLE MODIFICATE		RIFERIMENTO
	ID	Dettaglio	
Carta della Pericolosità Sismica	6	1:5.000 - Settore Nord	Figura 2
	7	1:5.000 - Settore Sud	
Carta dei Vincoli	8	1:5.000 - Settore Nord	Figura 3
	9	1:5.000 - Settore Sud	
Carta di Sintesi	10	1:5.000 - Settore Nord	Figura 4
	11	1:5.000 - Settore Sud	
Carta della Fattibilità Geologica di Piano	12	1:5.000 - Settore Nord	Figura 5
	13	1:5.000 - Settore Sud	
	14	1:2.000 – Settore 1	
	15	1:2.000 – Settore 2	
	16	1:2.000 – Settore 3	
	17	1:2.000 – Settore 4	
	18	1:2.000 – Settore 5	
	19	1:2.000 – Settore 6	
	20	1:2.000 – Settore 7	
	21	1:2.000 – Settore 8	
Carta del Dissesto con Legenda Uniformata P.A.I	22	1:2.000 – Settore 9	Figura 6
	23	1:5.000 - Settore Nord	
	24	1:5.000 - Settore Sud	

Tabella 1 – Tavole dello studio geologico comunale di Costa Volpino modificate contestualmente alla presente fase di Rettifica a causa della traslazione riscontrata



Questo errore materiale trae origine da un'errata procedura di recepimento di geometrie da fonti bibliografiche editate in un sistema di coordinate (Gauss Boaga) differente rispetto a quello adottato in via ufficiale da Regione Lombardia e recepito nella cartografia dello studio geologico comunale (UTM – WGS84). Quindi una erronea conversione di coordinate di tali elementi ha indotto gli operatori ad assecondare tutti gli altri elementi geometrici a questi ultimi, introducendo così questa traslazione seppur di piccola entità.

Dunque, contestualmente alla presente rettifica di alcuni documenti del Piano di Governo del Territorio di Costa Volpino, si propone di ripristinare l'esatta ubicazione di tutti i limiti eliminando in tal modo questa erronea traslazione.

Nelle seguenti figure (i cui riferimenti sono indicati in **Tabella 1**) vengono riportati alcuni esempi di modifica della cartografia in questione.



CARTA GEOLOGICA (Tavola 2, Tavola 3)

Per questa cartografia, la traslazione dei limiti è di piccolissima entità come ben si può notare dall'esame degli stralci riportati; si noti la diversa posizione del limite in corrispondenza dell'edificio cerchiato in rosso;

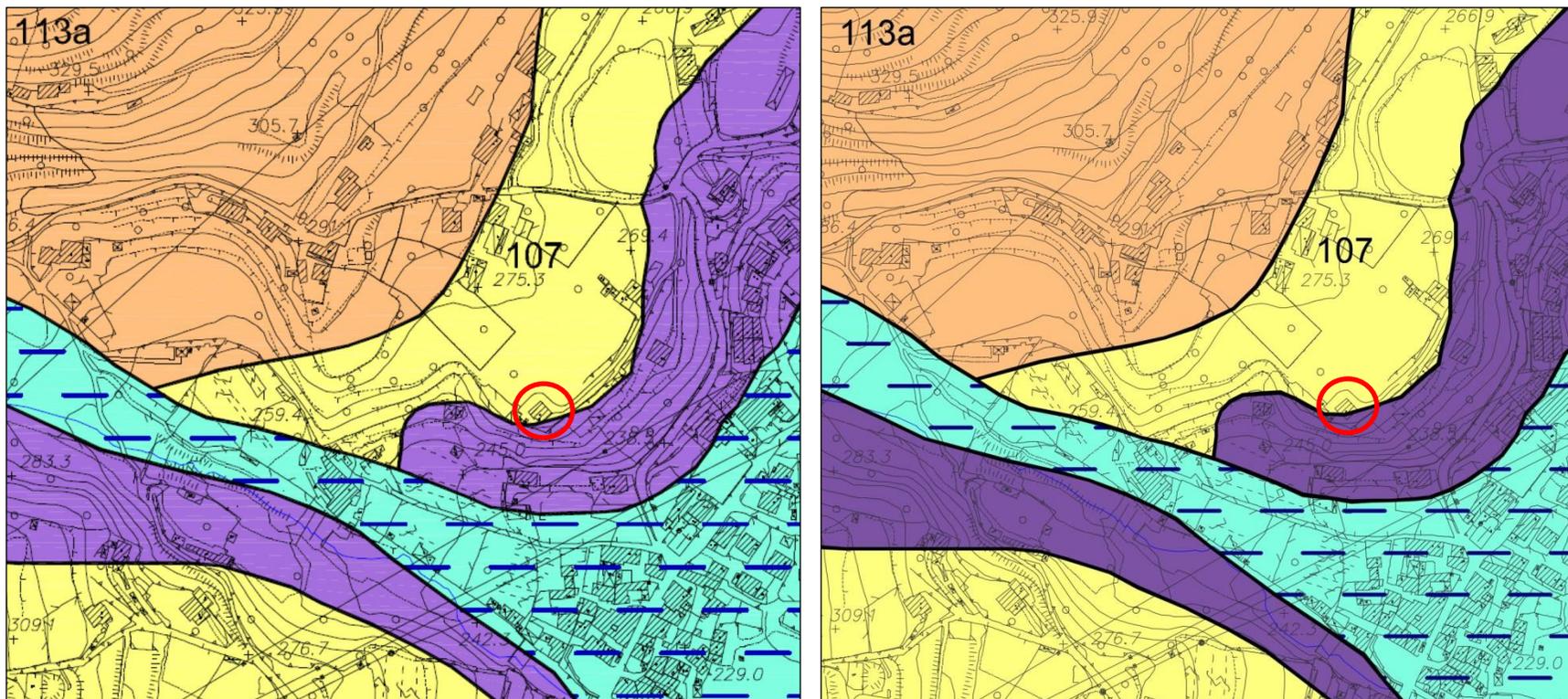


Figura 1 - Stralcio della Tavola 3 – Carta Geologica SETTORE SUD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra è riportata la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica;



CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA (Tavola 6; Tavola 7)

Per questa cartografia, l'entità della traslazione dei limiti si può notare dall'esame degli stralci riportati; si prenda come riferimento l'edificio cerchiato in blu per valutare l'entità della traslazione;

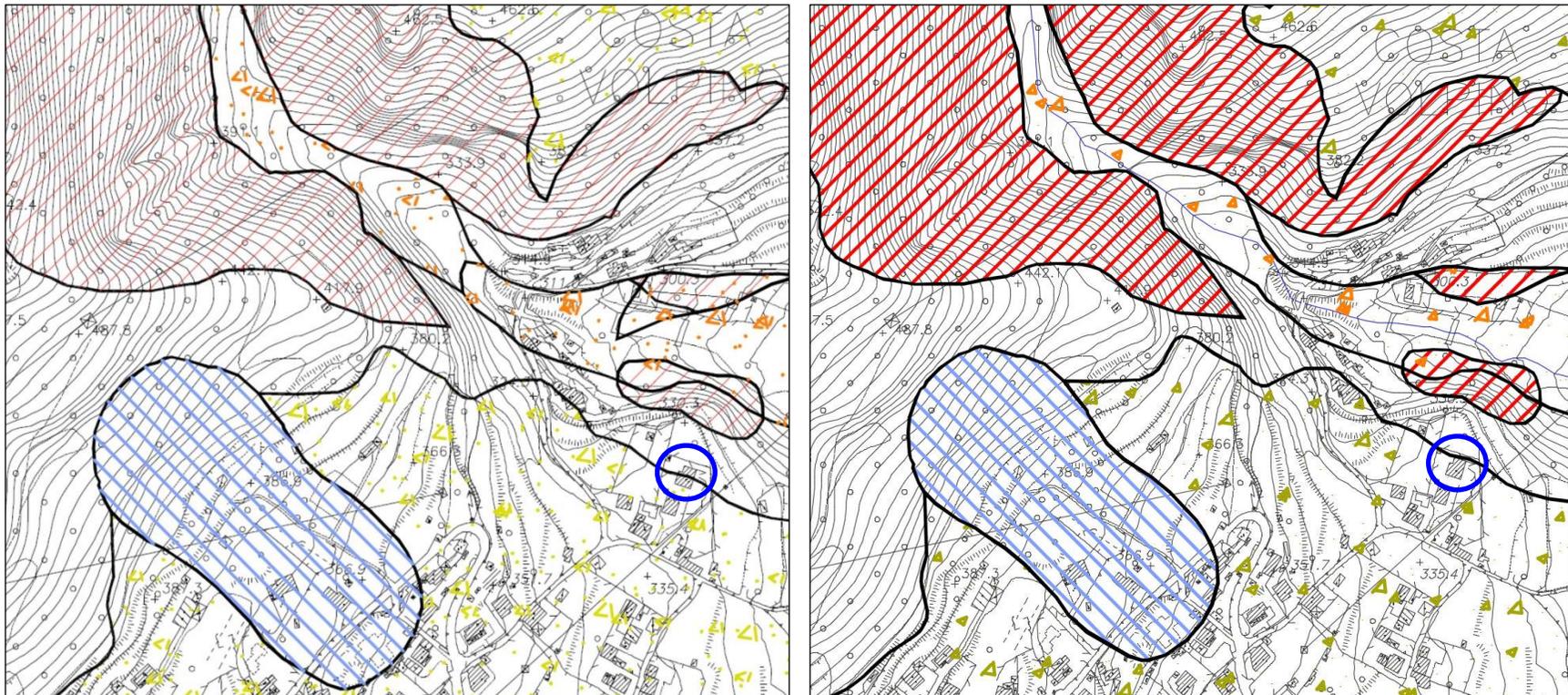


Figura 2 - Stralcio della Tavola 7 – Carta Sismica SETTORE SUD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra è riportata la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica;



CARTA DEI VINCOLI (Tavola 8; Tavola 9)

Per questa cartografia, l'entità della traslazione dei limiti si può notare dall'esame degli stralci riportati; si prenda come riferimento l'edificio cerchiato in rosso per valutare l'entità della traslazione;



Figura 3 - Stralcio della Tavola 9 – Carta dei Vincoli SETTORE SUD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra è riportata la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica;



CARTA DI SINTESI (Tavola 10; Tavola 11)

Per questa cartografia, l'entità della traslazione dei limiti si può notare dall'esame degli stralci riportati; si prenda come riferimento l'edificio cerchiato in rosso per valutare l'entità della traslazione;

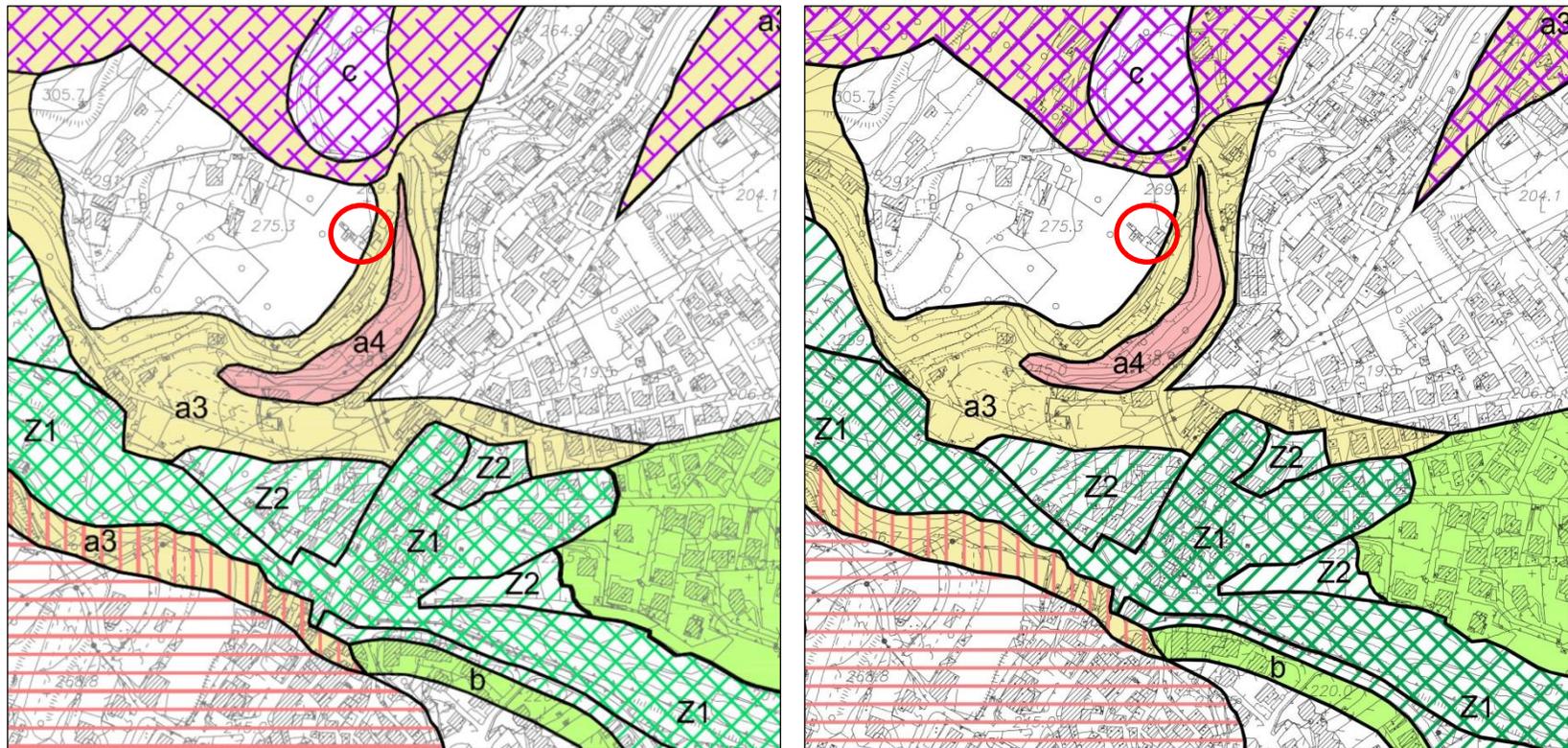


Figura 4 - Stralcio della Tavola 11 – Carta di Sintesi SETTORE SUD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra è riportata la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica;



CARTA DELLA FATTIBILITÀ (Tavole 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22)

Per questa cartografia, l'entità della traslazione dei limiti si può notare dall'esame degli stralci riportati; si prenda come riferimento l'edificio cerchiato in blu per valutare l'entità della traslazione;

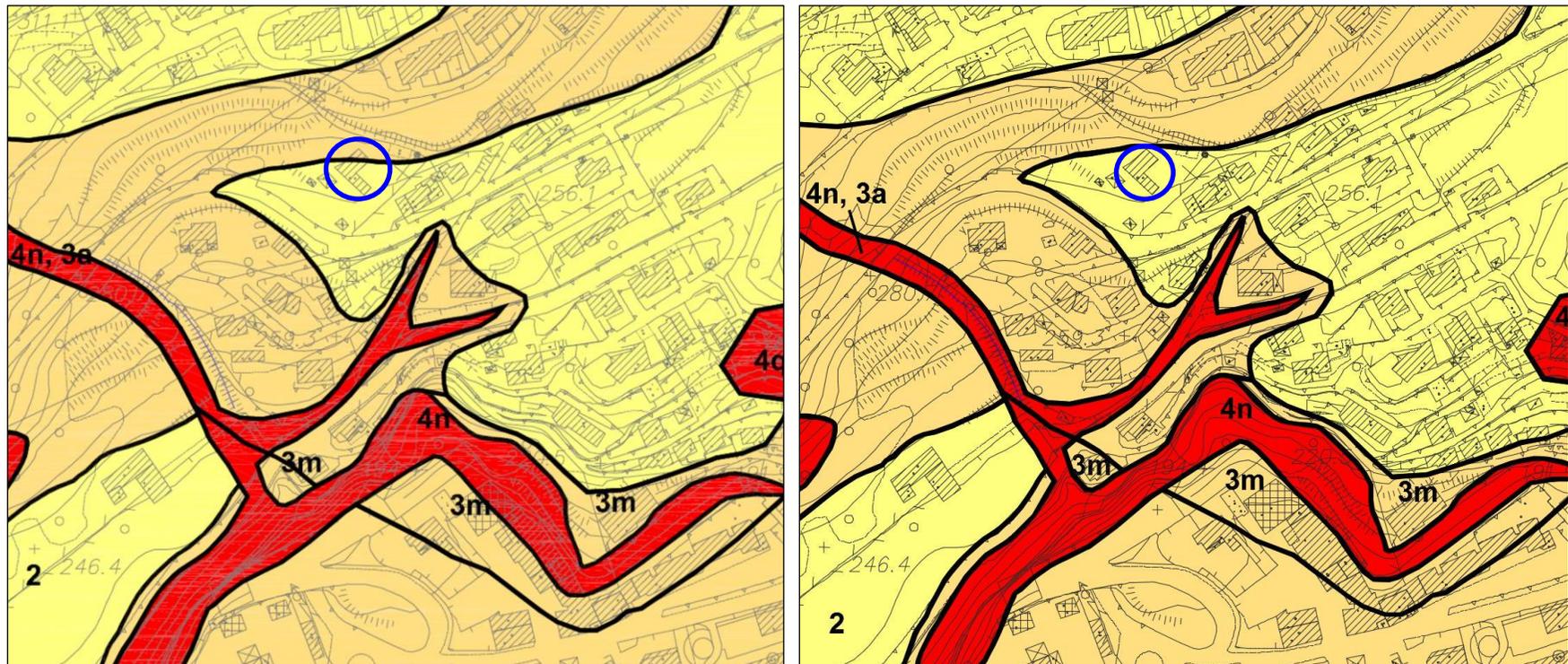


Figura 5 - Stralcio della Tavola 13 – Carta di Fattibilità SETTORE SUD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra è riportata la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica;



CARTA DEL DISSESTO CON LEGENDA UNIFORMATA P.A.I. (Tavola 23, Tavola 24)

Per questa cartografia, l'entità della traslazione dei limiti si può notare dall'esame degli stralci riportati; si prenda come riferimento l'edificio cerchiato in blu per valutare l'entità della traslazione;

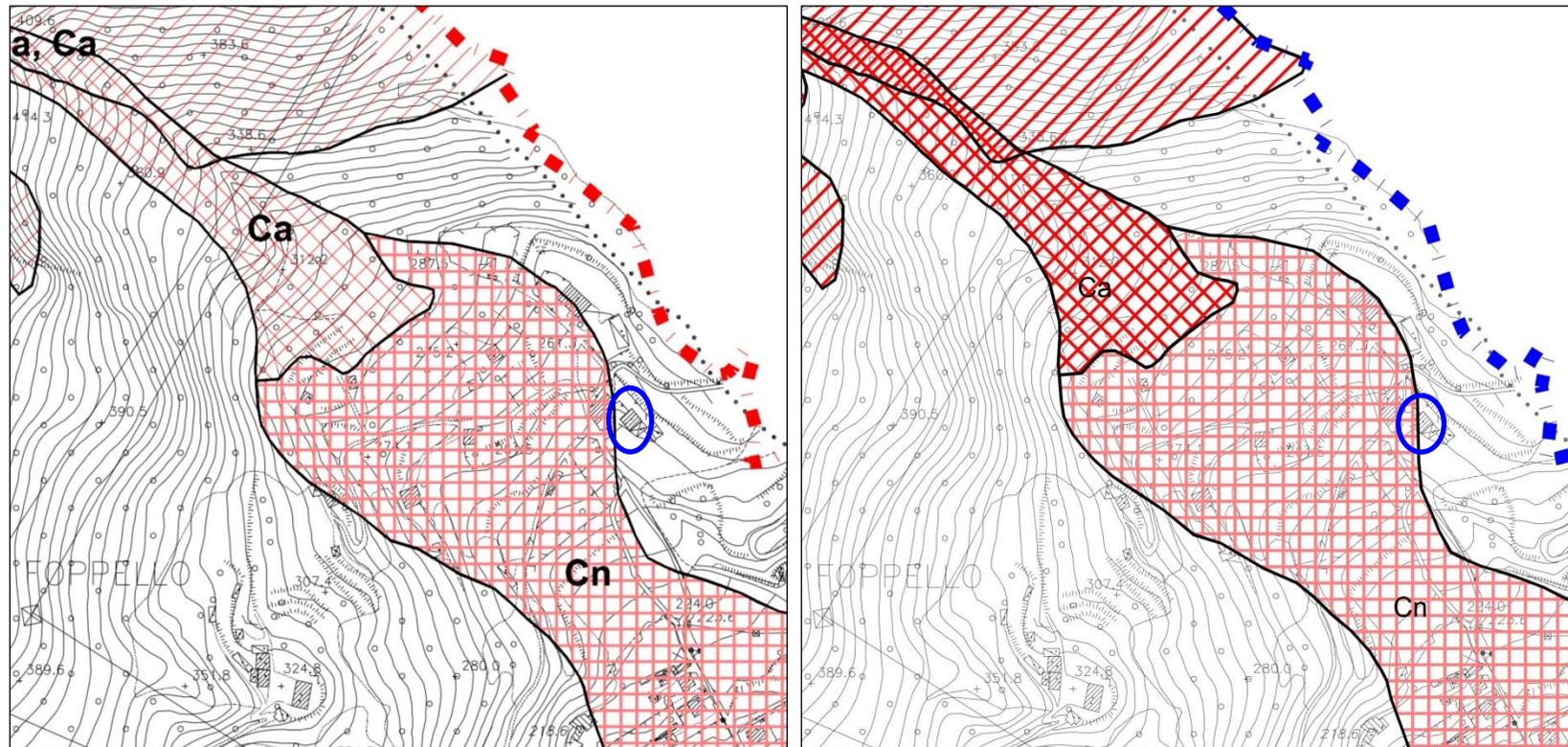


Figura 6 - Stralcio della Tavola 23 – Carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I. SETTORE NORD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra è riportata la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica;



2.2 - CAMBIO BASE TOPOGRAFICA – CARTA DEL DISSESTO CON LEGENDA UNIFORMATA P.A.I

Contestualmente alla presente fase di rettifica dei documenti del PGT, un'altra modifica cartografica è rappresentata dal cambio di base topografica per quanto riguarda le tavole della *Carta del Dissesto con Legenda Uniformata P.A.I.*

In particolare si propone di sostituire la base aerofotogrammetrica comunale con la base CTR in scala 1:10.000, come riportato in **Figura 7**; nel dettaglio le sezioni della cartografia tecnica regionale utilizzate sono le seguenti:

- Sezione **D4a3** – Monte Pora;
- Sezione **D4a4** – Costa Volpino;
- Sezione **D4a5** – Pisogne.



Figura 7 - Stralcio della Tavola 24 – Carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I. SETTORE SUD della componente geologica a supporto del PGT comunale oggetto di rettifica; a sinistra la versione pubblicata, mentre a destra la proposta di rettifica.



3 - ZONIZZAZIONE ACUSTICA

3.1 - ADEGUAMENTO CONFINE COMUNALE

Il Piano di Zonizzazione Acustica del comune di Costa Volpino è stato redatto dallo scrivente nel gennaio del 2014, e, come accennato in premessa, è stato approvato in via definitiva con **deliberazione del Consiglio Comunale N. 68** del 22/12/2015.

In fase di attuazione di questo strumento di pianificazione comunale in materia acustica, è stata riscontrata la presenza di un confine comunale avente una geometria leggermente differente rispetto a quella contenuta in tutte le tavole dello studio geologico e del RIM comunale.

Contestualmente alla presente fase di rettifica del PGT, si propone di adeguare la cartografia di zonizzazione acustica al confine comunale utilizzato nelle restanti cartografie del Piano di Governo del Territorio.

In particolare, in riferimento al Piano di Zonizzazione Acustica, ne vengono modificate le tavole riportate in **Tabella 2**:

NOME CARTOGRAFIA	TAVOLE MODIFICATE		RIFERIMENTO
	ID	Dettaglio	
Zonizzazione territorio comunale	1	1:10.000 – Inquadramento	Figura 8
	2	1:5.000 - Settore Nord	
	3	1:5.000 - Settore Sud	
	4	1:2.000 – Quadrante 01	
	5	1:2.000 – Quadrante 02	
	6	1:2.000 – Quadrante 03	
	7	1:2.000 – Quadrante 04	
	8	1:2.000 – Quadrante 05	

Tabella 2 – Tavole dello zonizzazione acustica comunale di Costa Volpino modificate contestualmente alla presente fase di Rettifica a causa della traslazione riscontrata

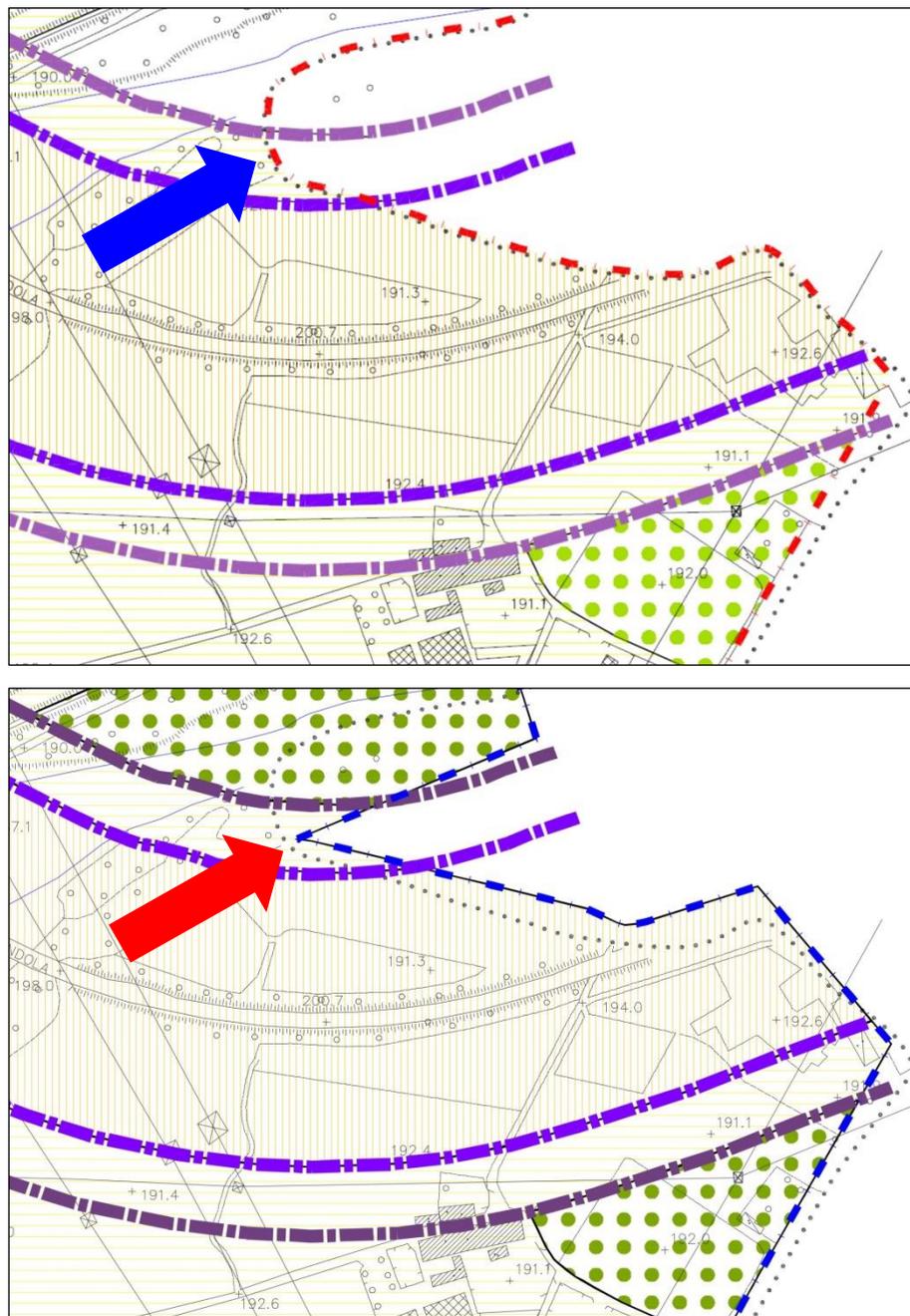


Figura 8 - Stralcio della Tavola 3 – Zonizzazione territorio comunale SUD del piano di zonizzazione acustica a supporto del PGT oggetto di rettifica; in alto la versione pubblicata redatta a gennaio 2014, mentre in basso la presente proposta di rettifica.

Si sottolinea, inoltre, che la presente proposta di rettifica non modifica le previsioni del PGT ma si limita a farne coincidere i relativi areali con il confine comunale esatto e univoco per tutti i documenti del piano.



4 - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

I vigenti documenti di pianificazione comunale a supporto del Piano di Governo del Territorio sono stati approvati in via definitiva con **deliberazione del Consiglio Comunale N. 68** del 22/12/2015 e sono divenuti esecutivi dal 01/06/2016 data di **pubblicazione sul BURL n. 22 – serie Avvisi e Concorsi**.

Tra le versioni che sono state dapprima approvate e poi pubblicate, sono state recepite alcune modifiche di natura cartografica a seguito di osservazioni al documento sia da parte di privati cittadini sia di Enti (Ufficio Territoriale Regionale di Bergamo, ARPA, ASL e Provincia di Bergamo).

Tuttavia, in fase di attuazione dei vari strumenti di pianificazione (geologico, acustico...), sono stati riscontrati alcuni errori materiali introdotti nella fase di transizione che ha portato dalla versione approvata a quella poi pubblicata sul BURL regionale e tuttora vigente.

I documenti di pianificazione coinvolti in questa proposta di rettifica del Piano di Governo del Territorio di Costa Volpino sono:

- Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica;
- Zonizzazione Acustica.

Per quanto concerne la Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica del PGT comunale, gli errori materiali riscontrati che si propone di correggere con la presente rettifica sono:

- traslazione di piccola entità dei limiti geometrici identificati in diverse tavole che deriva da un'erronea conversione di coordinate di alcune geometrie recepite da fonti bibliografiche editate in un sistema di coordinate (Gauss Boaga) differente rispetto a quello adottato in via ufficiale da Regione



- Lombardia e recepito nella cartografia dello studio geologico comunale (UTM – WGS84);
- cambiamento della base topografica utilizzata nella redazione della *Carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I.*; in particolare la base aerofotogrammetrica comunale è stata sostituita con la Cartografia Tecnica Regionale (CTR).

Per quanto concerne il Piano di Zonizzazione Acustica, si propone la correzione della geometria del confine comunale con conseguente adeguamento dei contenuti della cartografia in questione al limite amministrativo utilizzato nelle varie cartografie del PGT.

In particolare le tavole che si propone di modificare con la presente rettifica sono quelle riportate in **Tabella 3**.

DOCUMENTO DI PIANIFICAZIONE	TAVOLE MODIFICATE	
	ID	Nome
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica	2	Carta Geologica Settore Nord
	3	Carta Geologica Settore Sud
	6	Carta della Pericolosità Sismica Settore Nord
	7	Carta della Pericolosità Sismica Settore Sud
	8	Carta dei Vincoli Settore Nord
	9	Carta dei Vincoli Settore Sud
	10	Carta di Sintesi Settore Nord
	11	Carta di Sintesi Settore Sud
	12	Carta della Fattibilità Settore Nord
	13	Carta della Fattibilità Settore Sud
	14	Carta della Fattibilità Settore 1



DOCUMENTO DI PIANIFICAZIONE	TAVOLE MODIFICATE	
	ID	Nome
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica	15	Carta della Fattibilità Settore 2
	16	Carta della Fattibilità Settore 3
	17	Carta della Fattibilità Settore 4
	18	Carta della Fattibilità Settore 5
	19	Carta della Fattibilità Settore 6
	20	Carta della Fattibilità Settore 7
	21	Carta della Fattibilità Settore 8
	22	Carta della Fattibilità Settore 9
	23	Carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I. Settore Nord
	24	Carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I. Settore Sud
Zonizzazione Acustica	1	Zonizzazione territori contermini
	2	Zonizzazione territorio comunale Nord
	3	Zonizzazione territorio comunale Sud
	4	Zonizzazione territorio comunale Quadrante 1
	5	Zonizzazione territorio comunale Quadrante 2
	6	Zonizzazione territorio comunale Quadrante 3
	7	Zonizzazione territorio comunale Quadrante 4
	8	Zonizzazione territorio comunale Quadrante 5

Tabella 3 - Tavole modificate contestualmente alla presente proposta di Rettifica



Dunque, tali modifiche ai vari strumenti di pianificazione, già pubblicati sul BURL in data 01/06/2016, vengono proposti, in riferimento all'**art.13 comma 14 bis della L.R. 12/05 e s.m.i**, come correzioni di errori materiali e rettifiche agli atti del P.G.T. non costituenti varianti agli atti stessi, secondo cui:

“I comuni, con deliberazione del consiglio comunale analiticamente motivata, possono procedere alla correzione di errori materiali e a rettifiche degli atti di PGT, non costituenti variante agli stessi. Gli atti di correzione e rettifica sono depositati presso la segreteria comunale, inviati per conoscenza alla provincia e alla Giunta regionale ed acquistano efficacia a seguito della pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione dell’avviso di approvazione e di deposito, da effettuarsi a cura del comune.”