



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

C.F. - P. IVA n. 00240600163

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

*N° 10 del 22/04/2025*

**OGGETTO: ADOZIONE ATTI DI AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT AI SENSI ART. 13 DELLA L.R. 12/2005 E S.M.I.**

L'anno duemilaventicinque, addì ventidue del mese di Aprile alle ore 21:00 , nella Sede Municipale , previo esaurimento delle formalità prescritte dalla Legge e dallo Statuto, si è riunito il Consiglio Comunale. Presiede Il Sindaco Edilio Moreni.

Partecipa all'adunanza ed è incaricato della redazione del presente verbale Il Segretario Comunale Ventura dott. Gianmaria.

Intervengono i Signori:

<b>N</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
<b>1</b>	MORENI EDILIO	SI		<b>8</b>	NODARI ELENA	SI	
<b>2</b>	CAMOZZI ANDREA		SI	<b>9</b>	PERSICO LUCA	SI	
<b>3</b>	BAZZANA MARCELLA	SI		<b>10</b>	GUSMINI ANNA	SI	
<b>4</b>	STEFENETTI PATRIZIA	SI		<b>11</b>	PERSICO ANDREA		SI
<b>5</b>	BONSEMBIANTI DAVIDE	SI		<b>12</b>	MUTTI MAURA	SI	
<b>6</b>	VERZEROLI ENZO	SI		<b>13</b>	BONSAVER DAVIDE	SI	
<b>7</b>	MASSERINI MARISA	SI					

**PRESENTI: 11 ASSENTI: 2**

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio Comunale a trattare il seguente argomento:



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

C.F. - P. IVA n. 00240600163

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

**OGGETTO: ADOZIONE ATTI DI AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT AI SENSI ART. 13 DELLA L.R. 12/2005 E S.M.I.**

## IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- il Comune di Cene è dotato di Piano di Governo del Territorio (P.G.T.) approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 3 del 18/03/2019, che ha assunto efficacia con la pubblicazione sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia, serie Avvisi e Concorsi n. 34 del 19/08/2020;
- il presente atto afferisce all'adozione di atti ed elaborati di aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT, relativamente alle aree PAI/PGRA e conseguentemente alla Carta di fattibilità geologica per le azioni di piano, secondo quanto previsto dalla d.g.r. 19 giugno 2017 n. X/6738 ("Disposizioni regionali concernenti l'attuazione del piano di gestione dei rischi di alluvione (PGRA) nel settore urbanistico e di pianificazione dell'emergenza, ai sensi dell'art. 58 delle norme di attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI) del bacino del Fiume Po così come integrate dalla variante adottata in data 7 dicembre 2016 con deliberazione n. 5 dal comitato istituzionale dell'autorità di bacino del Fiume Po") e dalla d.g.r. 26 aprile 2022 n. XI/6314 ("Modifiche ai criteri e indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12 approvati con d.g.r. 2616/2011 e integrati con d.g.r. 6738/2017"); inoltre, lo studio geologico è stato aggiornato anche ai fini della d.g.r. 15 dicembre 2022 – n. XI/7564 "Integrazione dei criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio relativa al tema degli sprofondamenti (sinkhole)";
- con Determinazione n. 172 del 30/05/2023, è stato affidato l'incarico professionale per la predisposizione dei predetti atti ed elaborati, allo studio di consulenze e servizi ambientali Hattusas s.r.l., di comprovata esperienza e già estensore della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio di Cene;

Tutto ciò premesso e considerato,

Viste e richiamate:

- la L.R. n° 12/2005 e s.m.i. "Legge di Governo del Territorio";
- il Testo coordinato del R.R. 23 novembre 2017, n. 7 "Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005, n. 12 (Legge per il governo del territorio) ", il quale prevede l'integrazione tra pianificazione urbanistica comunale e piani d'ambito, al fine del conseguimento degli obiettivi di invarianza idraulica ed idrologica, attraverso la redazione dello studio comunale di gestione del rischio idraulico ed il conseguente adeguamento della componente geologica del PGT;
- la D.G.R. 19 giugno 2017 n. X/6738;
- la D.G.R. 26 aprile 2022 n. XI/6314;



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

C.F. - P. IVA n. 00240600163

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

la D.G.R. n. 7564 del 2022;

Richiamato l'art. 13 della L.R. n. 12 del 11.03.2005 inerente le modalità di "Approvazione degli atti costituenti il piano di governo del territorio";

Richiamati i seguenti elaborati, assunti agli atti in data 20.01.2025 prot. nn. 457/458/459/460, pervenuti da parte dello studio di consulenze e servizi ambientali Hattusas s.r.l., allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali:

- Relazione Tecnica e Norme di attuazione della Componente Geologica Idrogeologica e Sismica del PGT;
- Tavola E05 – Carta PSL 1 Livello;
- Tavola E07 – Carta Vincoli;
- Tavola E08 – Carta Sintesi;
- Tavola E09 – Carta Fattibilità e PSL;
- Tavola E10-a – Carta Fattibilità – foglio a (scala 1:2.000);
- Tavola E10-b – Carta Fattibilità – foglio b (scala 1:2.000);
- Tavola E10-c – Carta Fattibilità – foglio c (scala 1:2.000);
- Tavola E10-d – Carta Fattibilità – foglio d (scala 1:2.000);
- Tavola E10-e – Carta Fattibilità – foglio e (scala 1:2.000);
- Tavola E10-f – Carta Fattibilità – foglio f (scala 1:2.000);
- Tavola E11 – Carta PAI-PGRA;

Precisato che mantengono la validità:

- i seguenti documenti, che continuano a far parte dello studio geologico comunale (come evincibili nel sito di PGTWEB):

- Relazione tecnica ("Componente geologica nella pianificazione comunale – supporto al Piano Regolatore Generale", 2017), relativamente alla descrizione delle condizioni territoriali di base e dell'analisi sismica
  - Tavola E1 – Carta Geologica in scala 1:5.000
  - Tavola E2 – Carta Idrogeologica in scala 1:5.000
  - Tavola E3 – Carta Geomorfologica in scala 1:5.000
  - Tavola E4 – Carta Clivometrica in scala 1:5.000
  - Tavola E6 – Carta della Pericolosità Sismica Locale di Secondo Livello in scala 1:5.000
- il Documento di Polizia Idraulica comunale (D.P.I.), finalizzato alla gestione della polizia idraulica per le competenze comunali, quale elaborato di settore pur non facendo parte dello studio geologico;

Dato atto che le delimitazioni delle classi di pericolosità PGRA sono state recepite integralmente, senza alcuna modifica rispetto alle proposte dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (aggiornamento 2022), la componente geologica del PGT non contiene proposte di aggiornamento alla cartografia del PAI e PGRA, e pertanto rientrando nel Caso 2 dello Schema 2 dell'Allegato A alla d.g.r. 26/04/2022 n. XI/6314, "Il Comune non è tenuto ad acquisire il parere regionale sugli aggiornamenti apportati alla componente geologica. L'iter di adozione e approvazione del PGT e delle relative varianti segue quanto indicato all'art. 13 della L.R.12/2005";

Ritenuto di poter proporre al Consiglio Comunale l'adozione degli atti ed elaborati di aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT, relativamente alle aree PAI/PGRA e



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

C.F. - P. IVA n. 00240600163

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

conseguentemente alla Carta di fattibilità geologica per le azioni di piano, illustrata dagli elaborati innanzi indicati acquisiti agli atti in data 20.01.2025 prot. nn. 457/458/459/460;

Viste:

- ☐ le Leggi n. 1150/1942 modificata dal D.Lgs. 327/2001, n. 167/1962, n. 765/1967, n. 865/1971, n. 10/1977 e n. 47/1985;
- ☐ la Legge Regionale n. 12/2005 s.m.i.;

ACQUISITO il parere favorevole di regolarità tecnica espresso sulla proposta del presente atto dal Responsabile del Settore interessato, ed omessa la richiesta di parere in ordine alla regolarità contabile tenuto conto che il presente atto non comporta, allo stato, effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e sul patrimonio dell'Ente, ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 267/2000 e ss.mm. e ii.;

VISTO il vigente statuto comunale;

Relaziona il Sindaco come di seguito riportato:

“E' un piano complementare che viene integrato agli atti del PGT e riguarda la strumentazione generale urbanistica del territorio.

Il presente elaborato costituisce l'aggiornamento dello studio geologico per il territorio comunale di Cene, che si è reso opportuno in occasione del recepimento delle indicazioni contenute nella “Direttiva Alluvioni” del 19/6/2017 e successive modificazioni fino alla d.g.r. 15/12/2022 -n. XI/7564 a titolo “Integrazione dei criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, anche relativa al tema degli sprofondamenti (sinkhole)”.

Allegate alla relazione si trovano varie mappe e tavole aggiornate sia come contenuti che come aspetto grafico per una miglior fruizione.

Nello studio sono evidenziate le aree di possibile esondazione lungo i principali affluenti del Serio e recepite le disposizioni regionali per l'attuazione del Piano di Gestione dei Rischi di Alluvione, con la definizione delle classi di pericolosità senza peraltro modificare le indicazioni dell'autorità del Bacino del Po.

E' stato inoltre preso in considerazione il carsismo presente sul nostro territorio, individuando con maggior dettaglio le zone interessate da doline (anche di dimensioni importanti) e/o inghiottitoi, presenti sul Monte Bò, nella Valle del Clino, nei pressi del Colle Sfanino e sulla parte settentrionale del Monte Altino.

La relazione entra poi nei tecnicismi che contemplano gli effetti che potrebbero avere su queste zone eventuali eventi sismici di un certo rilievo. Va da se che questi studi condizioneranno sia la pianificazione che la progettazione esecutiva di opere sul territorio (sono Norme tecniche per le costruzioni).

Lo studio ha consentito di aggiornare e codificare in varie classi e sottoclassi le aree del nostro comune, sia per quanto riguarda la franosità che l'esposizione al rischio esondazione stilando un'elenco di buone pratiche da osservare nel mantenimento degli alvei fluviali, del reticolo minore e del corso del fiume principale, facendo in modo che qualsiasi intervento nei pressi o nell'alveo del fiume non vada a modificare il regime idraulico dell'area potenzialmente allagabile.



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

C.F. - P. IVA n. 00240600163

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

Seguono poi indicazioni circa gli accorgimenti edilizi da adottare per mitigare il rischio idraulico e indicazioni per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica, di polizia idraulica e salvaguardia delle aree di approvvigionamento idrico per uso potabile.

Considerato il parere tecnico favorevole e che, poiché il presente atto non ha effetti sulla situazione economico patrimoniale dell'ente, non è richiesto il parere di regolarità contabile, ne chiedo quindi l'approvazione e di dare mandato al responsabile del settore tecnico di dare corso a tutte le procedure necessarie all'attuazione della presente deliberazione".

La consigliera Gusmini chiede chiarimenti circa l'aggravamento del grado di alcune zone (da 3 a 4), chiarimenti cui risponde il Sindaco.

VOTANTI n. 11 (undici);

CON VOTI favorevoli 8 (otto) e astenuti 3 (tre) (Gusmini, Mutti, Bonsaver) espressi in modo palese, anche in ordine all'immediata eseguibilità del presente provvedimento;

## DELIBERA

1. Di considerare le premesse e tutto quanto sopra parte integrante del presente dispositivo e, pertanto, quivi integralmente richiamate.
2. Di adottare gli atti ed elaborati di aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT, relativamente alle aree PAI/PGRA e conseguentemente alla Carta di fattibilità geologica per le azioni di piano – ai sensi art. 13 legge regionale 11 marzo 2005 n. 12 e s.m.i. illustrata dagli elaborati innanzi indicati acquisiti agli atti in data 20.01.2025 prot. nn. 457/458/459/460, costituiti dai seguenti documenti, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali:
  - Relazione Tecnica e Norme di attuazione della Componente Geologica Idrogeologica e Sismica del PGT;
  - Tavola E05 – Carta PSL 1 Livello;
  - Tavola E07 – Carta Vincoli;
  - Tavola E08 – Carta Sintesi;
  - Tavola E09 – Carta Fattibilità e PSL;
  - Tavola E10-a – Carta Fattibilità – foglio a (scala 1:2.000);
  - Tavola E10-b – Carta Fattibilità – foglio b (scala 1:2.000);
  - Tavola E10-c – Carta Fattibilità – foglio c (scala 1:2.000);
  - Tavola E10-d – Carta Fattibilità – foglio d (scala 1:2.000);
  - Tavola E10-e – Carta Fattibilità – foglio e (scala 1:2.000);
  - Tavola E10-f – Carta Fattibilità – foglio f (scala 1:2.000);
  - Tavola E11 – Carta PAI-PGRA;



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

**C.F. - P. IVA n. 00240600163**

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

3. Di provvedere, ai sensi dell'art. 13, comma 4, della L.R. n. 12/2005, al deposito degli atti di cui sopra, entro 90 giorni dalla presente adozione, a pena di inefficacia, nella Segreteria Comunale per un periodo continuativo di trenta giorni, al fine della presentazione di osservazioni nei successivi trenta giorni, e alla contestuale pubblicazione sul sito informatico dell'amministrazione comunale;
4. Di dare adeguata pubblicità del predetto deposito sul Bollettino Ufficiale della Regione, su un quotidiano o periodico a diffusione locale;
5. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 13, comma 5, della L.R. n. 12/2005, quali documenti del Piano delle Regole, contemporaneamente al deposito presso la Segreteria, saranno trasmessi alla Provincia di Bergamo;
6. Di dare atto, ai sensi dell'art. 13, comma 12, della L.R. 12/2005 e s.m.i., che nel periodo intercorrente tra l'adozione e la pubblicazione dell'avviso di approvazione degli atti di PGT si applicheranno le misure di salvaguardia in relazione a interventi, oggetto di domanda di permesso di costruire, ovvero di segnalazione certificata di inizio attività o di comunicazione di inizio lavori asseverata, che risultino in contrasto con le previsioni degli atti medesimi;
7. Di dare mandato al Responsabile del Settore Tecnico di espletare tutte le procedure connesse e conseguenti al perfezionamento della presente deliberazione;
8. Di rendere la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4° del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, con separata votazione e con voti favorevoli 8 (otto) e astenuti 3 (tre), (Gusmini, Mutti, Bonsaver).



# COMUNE DI CENE

PROVINCIA DI BERGAMO

**C.F. - P. IVA n. 00240600163**

Tel. 035/718.111 – Fax. 035/718.087

email:segreteria@comune.cene.bg.it

Letto, confermato e sottoscritto

IL SINDACO  
Edilio Moreni

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Ventura dott. Gianmaria

(atto sottoscritto digitalmente)