



REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
SETTORE N° 1 - VIGILANZA NORMATIVA TECNICA SULLE COSTRUZIONI
AREA SETTENTRIONALE - COSENZA

Comune di Crotone

n° 0053339 - Ingresso del 28-05-2025 15:56



COMUNE DI CROTONE

Settore 4 "Governo del Territorio e Grandi Progetti"

PEC: protocollocomune@pec.comune.crotone.it

e, p.c.

Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana
Settore Urbanistica, Vigilanza Edilizia,
rigenerazione Urbana e Sviluppo Sostenibile
PEC: dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Oggetto: *Piano Strutturale Comunale (PSC)*

Parere geomorfologico ai sensi dell'art. 89 del D.P.R. 380/2001 e dell'art. 13 della Legge n. 64/1974.

Premesso che:

- con nota prot. n. 0036386 del 11/04/2025 (acquisita agli atti con prot. n. 243974 del 11/04/2025) Codesta Amministrazione comunale ha trasmesso il link da cui scaricare la documentazione relativa al *Piano Strutturale Comunale (PSC)* del Comune di Crotone;
- L'istruttoria di competenza, finalizzata all'espressione del presente parere di compatibilità geomorfologica del PSC, prevede l'esame di conformità degli elaborati geologici del PSC e dell'elaborato di trasposizione della Fattibilità Geologica sulla Classificazione Urbanistica del territorio comunale (aree urbanizzate, urbanizzabili e agricolo forestali) rispetto ai "*Contenuti minimi degli studi geomorfologici ...*" approvati con D.D.G. n. 507 del 30/01/2015 pubblicato sul BURC n. 16 del 13/03/2015.
- documentazione presentata si compone di:
 1. SG.00 - STUDIO GEOMORFOLOGICOALL.01:
elaborati cartografici
 2. Tav.SG.01 - Carta di inquadramento generale geologico e strutturale
 3. Tav.SG.01.1 - Carta di inquadramento generale geologico e strutturale – Settore Nord
 4. Tav.SG.01.2 - Carta di inquadramento generale geologico e strutturale – Settore Centro
 5. Tav.SG.01.3 - Carta di inquadramento generale geologico e strutturale – Settore Sud
 6. Tav.SG.02 – Carta di inquadramento geomorfologico generale
 7. Tav.SG.02.1 - Carta di inquadramento geomorfologico generale – Settore Nord
 8. Tav.SG.02.2 - Carta di inquadramento geomorfologico generale – Settore Centro
 9. Tav.SG.02.3 - Carta di inquadramento geomorfologico generale – Settore Sud
 10. Tav.SG.03 - Carta idrogeologica e del sistema idrografico
 11. Tav.SG.04 - Carta delle altimetrie
 12. Tav.SG.05 - Carta della clivometria
 13. Tav.SG.06 - Carta delle esposizioni di versante
 14. Tav.SG.07 - Carta dell'erosibilità
 15. Tav.SG.08 - Carta della costa

16. Tav.SG.09 - Carta litotecnica
17. Tav.SG.10 - Carta della stabilità potenziale integrata dei versanti
18. Tav.SG.11 - Carta dei vincoli
19. Tav.SG.12 - Carta delle pericolosità geologiche
20. Tav.SG.12.1 - Carta delle pericolosità geologiche – Settore Nord
21. Tav.SG.12.2 - Carta delle pericolosità geologiche – Settore Centro
22. Tav.SG.12.3 - Carta delle pericolosità geologiche – Settore Sud
23. Tav.SG.13 - Fattibilità delle azioni di piano
24. Tav.SG.13.1 – Fattibilità delle azioni di piano – Settore Nord
25. Tav.SG.13.2 - Fattibilità delle azioni di piano – Settore Centro
26. Tav.SG.13.3 - Fattibilità delle azioni di piano – Settore Sud
27. Tav.SG.14 – Trasposizione della Fattibilità sulla Classificazione del territorio comunale
28. Tav.SG.14.1 - Trasposizione della Fattibilità sulla Classificazione del territorio comunale – Settore Nord
29. Tav.SG.14.2 - Trasposizione della Fattibilità sulla Classificazione del territorio comunale – Settore Centro
30. Tav.SG.14.3 - Trasposizione della Fattibilità sulla Classificazione del territorio comunale – Settore Sud
31. ALL.02: stralcio studio di microzonazione sismica di livello 1
32. ALL.03: stralcio studio Geomorfologico per il Piano Comunale Spiagge (in fase di redazione)

Ciò premesso, **Visti/e:**

- la Legge n. 64/1974, art. 13;
- il D.P.R. n. 380/2001, art.89;
- la L.R. n.19/2002 e ss.mm.ii.;
- il *Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)* e le relative *Norme di Attuazione e Misure di Salvaguardia (NA&MS)*, pubblicate sul B.U.R.C. n. 22 del 1/12/2011;
- la L.R. n. 16/2020 (pubblicata sul B.U.R.C. n. 89 del 17/09/2020) ed il relativo Regolamento Regionale n.1/2021 (pubblicato sul B.U.R.C. n. 5 del 15/01/2021);
- il D.D.G. del Dipartimento Lavori Pubblici n.507 del 30/01/2015, recante "*Contenuti minimi degli studi geomorfologici per i differenti livelli di pianificazione*" (pubblicato sul B.U.R.C. n.16 del 13/03/2015);
- il *Piano Stralcio - Erosione Costiera (PSEC)* e le relative Norme di Attuazione (pubblicate sul B.U.R.C. n. 79 del 22/07/2016);
- la Delibera n. 2 del 24/10/2024 (pubbl. su G.U. Serie generale n. 67 del 14/11/2024), con la quale la Conferenza Istituzionale Permanente dell’Autorità di Bacino ha adottato il “*Progetto di Piano Stralcio di Bacino del Distretto Idrografico dell’Appennino Meridionale per l’Assetto, la Mitigazione e la Gestione del rischio da Alluvioni – Calabria/Lao e delle correlate Misure di Salvaguardia (PsdGDAM-RisAl-Cal/L)*”;
- la Delibera n. 1 del 19/02/2025 (pubbl. sul sito istituzionale dell’Autorità di Bacino) con la quale la Conferenza Istituzionale Permanente dell’Autorità di Bacino ha accolto le proposte della Regione Calabria di prorogare (al 31/12/2025) i termini per la presentazione di osservazioni al suddetto Progetto di piano (*PsdGDAM-RisAl-Cal/L*) e relative valutazioni, nonché di adottare la *Disposizione Transitoria* riportata nell’Allegato 1 alla stessa Delibera n. 1/2025;
- gli elaborati geologici del PSC (relazione geomorfologica, carte tematiche di analisi e di sintesi) e gli elaborati di trasposizione della Fattibilità Geologica sulla Classificazione Urbanistica del territorio comunale (*Elaborati: Tav.SG.14, Tav.SG.14.1, Tav.SG.14.2, Tav.SG.14.3*).

Considerato che:

- gli elaborati geologici del PSC e quelli di trasposizione della Fattibilità Geologica sulla Classificazione Urbanistica del territorio comunale (*Elaborati: Tav.SG.14, Tav.SG.14.1, Tav.SG.14.2, Tav.SG.14.3*) possono ritenersi sostanzialmente conformi nei contenuti agli indirizzi tecnici sopra richiamati (*Contenuti minimi degli studi geomorfologici per il PSC di cui al D.D.G. n.507 del 30/01/2015*);
- lo studio geomorfologico, sulla base delle pericolosità geologiche, geomorfologiche, idrauliche e sismiche rilevate sul territorio comunale e/o derivanti dai Piani sovraordinati (PAI, Piano Versace, nuovo PAI idraulico 2024) e dallo Studio di Microzonazione sismica comunale di 1° livello, ha definito la *Carta di Fattibilità delle azioni di Piano* (*Elaborati: Tav.SG.13, Tav.SG.13.1, Tav.SG.13.2, Tav.SG.13.3*) che condiziona l'uso del suolo in relazione alle 4 classi di fattibilità geologica definite nel territorio comunale;
- la *Carta di trasposizione delle Fattibilità Geologiche sulla classificazione urbanistica del territorio comunale* in 4 macro-ambiti - TU - TERRITORIO URBANIZZATO, TDU - TERRITORIO URBANIZZABILE, TDU ASP - ATO AREE STANDARD DI PREVISIONE e SNA - SISTEMA NATURALISTICO AMBIENTALE (*Elaborati: Tav.SG.14, Tav.SG.14.1, Tav.SG.14.2, Tav.SG.14.3*), evidenzia, in particolare, gli ambiti di territorio Urbanizzato ed Urbanizzabile del PSC che ricadono in aree con *Classe di fattibilità geologica 4 - gravi limitazioni* (a cui si associano fattori preclusivi all'edificazione) e in aree con *Classe di fattibilità 3 – consistenti limitazioni* (la cui trasformazione urbanistica è subordinata a supplementi di indagini e studi geologici/geotecnici/idraulici/sismici/ambientali per la riduzione delle pericolosità geologiche sintetizzate nelle *Tav.SG.12, Tav.SG.12.1, Tav.SG.12.2, Tav.SG.12.3*);

Questo Settore, ai sensi dell'art. 13 della legge 02.02.1974, n. 64 e dell'art. 89 del D.P.R. 06.06.2001 n. 380,

esprime Parere geomorfologico favorevole

sul PSC in oggetto **con l'osservanza delle seguenti prescrizioni:**

- Le aree con *fattibilità geologica di Classe 4 – Aree con gravi limitazioni* (*TAV.SG.13, TAV.SG.13.1, TAV.SG.13.2, TAV.SG.13.3*), siano sottratte da qualsiasi previsione di nuova edificazione e/o trasformazione urbanistica; in tali aree sono ammissibili solo eventuali opere pubbliche o di interesse pubblico non altrimenti localizzabili, nel rispetto delle norme e Piani sovraordinati vigenti (in particolare: PAI, Piano Versace, PAI 2024, PSEC, QTRP), e previ approfonditi studi di compatibilità geomorfologica, idraulica e sismica che definiranno gli interventi di sistemazione e riduzione delle pericolosità/rischi esistenti da realizzare con priorità;
Le aree di piano urbanizzabili ricadenti in Classe IV devono, pertanto, essere stralciate dal P.S.C.
- Per le aree con *fattibilità geologica di Classe 3 – Aree con consistenti limitazioni* (*TAV.SG.13, TAV.SG.13.1, TAV.SG.13.2, TAV.SG.13.3*), qualsiasi insediamento o intervento sarà subordinato alla redazione di adeguati studi geologico, geotecnico, ambientale e sismico di dettaglio (supportati da appropriate indagini geognostiche, geotecniche, ambientali e sismiche) che dimostrino la fattibilità e la compatibilità dell'intervento rispetto alle pericolosità esistenti (sintetizzate nelle *Tav.SG.12, Tav.SG.12.1, Tav.SG.12.2, Tav.SG.12.3*), specificando, caso per caso, le modalità di utilizzazione del suolo e le opere di presidio necessarie per eliminare o ridurre i rischi accertati; detti studi dovranno essere a corredo dei progetti in zone urbanistiche ad intervento diretto o esibiti in sede di redazione dei piani attuativi nelle zone soggette a tale obbligo, mentre le necessarie opere di sistemazione e di bonifica dovranno essere sempre realizzate con priorità;
- La realizzazione di interventi che interferiscono con aree a pericolosità idraulica del progetto PAI 2024 (*PsdGDAM-RisAl-Cal/L*) sia comunque subordinata al rispetto delle relative Norme di Attuazione e Misure di Salvaguardia adottate dall'Autorità di Bacino;
- L'utilizzo di aree individuate nella "*Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica*" (TAVV. da E9 a E14) come "*zone suscettibili instabilità di versante*" e/o "*zone di attenzione per liquefazione*", deve essere preceduto da adeguati studi geologici/geotecnici e di pericolosità sismica locale con verifiche di stabilità globale del versante e verifiche alla liquefazione ai sensi delle NTC 2018;

- Relativamente alle zone di attenzione per faglia attiva e capace (riportate nella SG. 11e di fattibilità sud Tav.SG 13.3 e non riportate nella carte di trasposizione sud Tav. SG. 14.3), si rimanda alla disciplina di uso del suolo contenuta nelle "Linee Guida per la gestione del territorio in aree interessate da faglie attive e capaci" emanate dalla Commissione Tecnica per la Microzonazione sismica (O.P.C.M. 3907/2010) ed a studi di microzonazione di terzo livello per specifici approfondimenti geologici su tali faglie;
- Relativamente alle risorse idriche ad uso idropotabili (pozzi e sorgenti) esistenti sul territorio comunale, siano individuate le aree di salvaguardia delle risorse idriche e rispettate le relative disposizioni riportate nell'art. 94 del D.Lgs. n.152/2006.
- In fase di attuazione del PSC (mediante intervento diretto, piano attuativo, nuova viabilità, ecc.) le relative progettazioni siano basate su adeguati studi e indagini sui terreni nel rispetto delle norme tecniche vigenti in zona sismica; inoltre siano verificate, a scala di dettaglio (1:5.000, 1:2000), l'interferenza delle opere in progetto con le classi di fattibilità geologica (TAV.SG.13, TAV.SG.13.1, TAV.SG.13.2, TAV.SG.13.3) e con i vincoli esistenti (TAV. SG.11) rispettando le norme geologico-tecniche-ambientali riportate nella PROPOSTA DI NORMATIVA contenuta nello Studio Geomorfologico (SG 00). Tale proposta di normativa deve essere inserita nel REU.

Il presente parere è da intendersi quale provvedimento autonomo dello scrivente Settore **ai soli fini della compatibilità geomorfologica del territorio** con le previsioni di Piano facendo salvo, ogni ulteriore adempimento ed osservanza disposti da altre norme, in particolare, dalla L.R. n.19/2002 e s.m.i., dal Q.T.R.P./2016, dal D.Lgs. n. 42/2004 e s.m.i. e dalle N.T.C./20 18.

Si ricorda inoltre che il Piano Comunale di Spiaggia (art. 24 della L.R. n.19/2002) è uno strumento urbanistico di dettaglio e attuativo del PSC che dovrà essere presentato, ai fini del rilascio del parere geomorfologico, dopo l'approvazione del PSC.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Filomena La Vitola

 Filomena La Vitola
Regione Calabria
21.05.2025 10:59:28 GMT+01:00

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. Pietro Cerchiara

 Pietro Cerchiara
Regione Calabria
21.05.2025
16:12:13
GMT+02:00