



**REGIONE CALABRIA**  
 DIPARTIMENTO N° 6  
 INFRASTRUTTURE – LAVORI PUBBLICI – MOBILITA'  
 SETTORE N° 2 - VIGILANZA NORMATIVA TECNICA SULLE COSTRUZIONI E SUPPORTO TECNICO  
 AREA SETTENTRIONALE - COSENZA

Prot. N 11145

Cosenza, li 9 / 09 / 2021

**COMUNE DI BONIFATI (CS)**  
 Ufficio Tecnico - Settore IV  
**PEC: urbanistica.bonifati@asmepec.it**

**Oggetto:** Piano Comunale di Spiaggia (PCS)  
**Parere geomorfologico** ai sensi dell'art. 89 del D.P.R. 380/2001, dell'art.13 della Legge n. 64/1974, dell'art. 15 della L.R. 37/2015.

Premesso che:

- Con nota prot. n. 2364 del 12/05/2020 (acquisita agli atti dello scrivente Settore con prot. n. 159726 del 12/05/2020) Codesta Amministrazione comunale ha chiesto il rilascio del parere geomorfologico sul Piano Comunale di Spiaggia (PCS), indicando il link dal quale scaricare gli elaborati del Piano in formato digitale PDF;
- Con nota Prot. n. 184010 del 04/06/2020, questo Settore ha chiesto che lo studio geomorfologico fosse conforme al D.D.G. n. 507 del 30/01/2015 nonché ai vincoli e prescrizioni riportati negli strumenti di pianificazione sovra-ordinati vigenti;
- Con nota prot. n. 5060 del 02/10/2020 (acquisita agli atti di questo Settore con prot. n. 316144 del 02/10/2020) Codesta Amministrazione ha trasmesso elaborati integrativi e sostitutivi dei precedenti;
- Con nota Prot. n. 345191 del 29/10/2020, questo Settore ha chiesto la modifica/integrazione di alcuni elaborati del PCS;
- Con nota prot. n. 6684 del 07/12/2020 (acquisita agli atti di questo Settore con prot. n. 408812 del 11/12/2020) Codesta Amministrazione ha trasmesso i seguenti elaborati integrativi e sostitutivi dei precedenti:
  - 📎 3.6 CARTA DEI VINCOLI\_DIC\_2020-signed
  - 📎 3.7 CARTA DELLEPERICOLOSITA GEOLOGICHE\_DIC\_2020-signed
  - 📎 3.8A\_CARTA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO\_DIC\_2020-signed
  - 📎 3.8B\_CARTA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO\_DIC\_2020-signed
  - 📎 3.8C\_CARTA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO\_DIC\_2020-signed
  - 📎 3.8D\_CARTA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO\_DIC\_2020-signed
  - 📎 3.9 RELAZIONE\_GEO-signed
  - 📎 Carta di Trasposizione TAV 2.8.1-signed-signed
  - 📎 Carta di Trasposizione TAV 2.8.2-signed-signed
- Lo Studio geomorfologico è a firma del geol. Nadine Cetraro; la Carta di trasposizione della fattibilità geologica sul PCS (tavole 2.8.1 e 2.8.2) è a firma congiunta geologo e progettista urbanista, ing. Giuseppe Maurizio Arieta.

Ciò premesso, **QUESTO SETTORE:**

**VISTO** il D.P.R. 380/2001, art.89;

**VISTA** la L.R. n.19/2002 e s.m.i. e le relative "*Linee guida della Pianificazione Regionale*" del 2006;

**VISTO** il *PAI* e le relative *Norme di Attuazione e Misure di Salvaguardia (NA&MS)* vigenti (pubblicate sul B.U.R.C. n. 22 del 1/12/2011);

**VISTA** la L.R. n. 37/2015 e il relativo Regolamento Regionale n.15 del 2017;

**VISTO** il D.D.G. n.507 del 30/01/2015 "*Contenuti minimi degli studi geomorfologici per i differenti livelli di pianificazione*", pubblicato sul B.U.R.C. n.16 del 13/03/2015;

**VISTO** il *Piano Stralcio - Erosione Costiera (PSEC)* e le relative Norme di Attuazione (pubblicate sul B.U.R.C. n. 79 del 22/07/2016);

**VISTA** la *Proposta di aggiornamento mappe PAI-rischio idraulico alle mappe PGRA (Piano Gestione Rischio Alluvioni - 2° ciclo)* e le relative "*Misure di Salvaguardia*" (adottate dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale con Decreto n. 540 del 13/10/2020);

**VISTA** la documentazione acquisita ed utilizzata per l'espressione del presente parere: studio geomorfologico con elaborati cartografici di analisi e di sintesi e prescrizioni geologiche da inserire nelle Norme tecniche di attuazione del PCS; Carta di trasposizione della fattibilità geologica sul progetto del PCS;

#### **CONSIDERATO CHE**

- a) lo studio geomorfologico, sulla base delle pericolosità geologiche rilevate sulla fascia costiera in esame e, in particolare, delle pericolosità derivate dai Piani sovraordinati (PAI, PGRA e PSEC), ha definito la *Carta di sintesi delle Pericolosità geologiche* (TAV 3.7), dalla quale risulta che il litorale soggetto al PCS (area demaniale marittima compresa tra la linea di riva e la linea del S.I.D.) è interessato da: *Aree a pericolosità elevata* - nella zona di foce dei corsi d'acqua per la presenza di *aree di attenzione* PAI e PGRA; *Aree a pericolosità* - per erosione costiera del PSEC (in particolare, l'area ad alta pericolosità da erosione costiera "P3" interessa quasi tutta la superficie del PCS);
- b) in relazione alla suddetta *Carta delle pericolosità* è stata definita la *Carta di Fattibilità geologica delle azioni di Piano* (Tavole 3.8A-B-C-D) che condiziona l'uso della spiaggia in base alle classi di fattibilità geologica, in particolare, nell'area del PCS si distinguono principalmente due classi di fattibilità (Classe 3 e Classe 4 a/b);
- c) la *Carta di trasposizione della Fattibilità Geologica sul PCS* è rappresentata dagli elaborati integrativi (Tavole 2.8.1 e 2.8.2) dove vengono riportate le previsioni del PCS sovrapposte sulla sola *classe di fattibilità geologica 4 a/b* (la Classe 3, non rappresentata per una migliore lettura della carta, è da intendersi presente su tutta l'area del PCS che non è interessata dalla classe 4 a/b);

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 FAVOREVOLE**

#### **CONDIZIONATO**

#### **all'osservanza delle seguenti prescrizioni:**

1. Le aree demaniali di spiaggia del PCS in *CLASSE 4 – FATTIBILITÀ CON GRAVI LIMITAZIONI* (riportate negli elaborati Tavole 3.8A-B-C-D e Tavole 2.8.1 e 2.8.2), siano sottratte a qualsiasi previsione di realizzazione di nuove strutture fisse o amovibili e/o di trasformazione urbanistica, per la presenza di:
  - a) *Aree di attenzione* per pericolo di inondazione del PAI (*CLASSE 4 a*); disciplinate dagli Art. 21 e 24 delle relative Norme di Attuazione pubblicate sul B.U.R.C. n. 22 del 1/12/2011;
  - b) *Aree di attenzione del PGRA* (*CLASSE 4 b*), disciplinate dagli artt. 4 e 5 delle "*Misure di Salvaguardia*" adottate dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale con Decreto n. 540 del 13/10/2020;
  - c) *Area con alta pericolosità da erosione costiera "P3"* (si sovrappone alle precedenti *Aree di attenzione*), disciplinate dagli artt. 8 e 9 delle Norme di Attuazione del PSEC (pubblicate sul B.U.R.C. n. 79 del 22/07/2016);

In queste aree (in *CLASSE 4 a/b*):

- sono auspicabili interventi (strutturali e non) di prevenzione e mitigazione del rischio di inondazione fluviale o da mareggiata e di erosione costiera;
- può essere consentita la sola posa di ombrelloni e sdraio, il cui utilizzo deve essere strettamente subordinato all'attuazione di un sistema di monitoraggio e pre-allertamento per la salvaguardia dell'incolumità delle persone e la tutela dei beni in caso di piena improvvisa. Tale sistema, a cura del concessionario, deve essere coordinato con il piano di protezione civile comunale e deve essere attivato sulla base dei bollettini meteo diramati dagli Enti preposti.

- la realizzazione di eventuali opere di interesse pubblico interferenti e non altrimenti localizzabili, è ammissibile nel rispetto dei suddetti Piani sovraordinati e delle relative Norme di Attuazione vigenti;
2. Le aree di spiaggia in *CLASSE 3 – FATTIBILITÀ CON CONSISTENTI LIMITAZIONI* (riportate negli elaborati Tavole 3.8A-B-C-D), siano sottratte a qualsiasi previsione di realizzazione di nuove strutture fisse per la presenza di *Area con alta pericolosità da erosione costiera "P3"*, disciplinata dagli artt. 8 e 9 delle Norme di Attuazione del PSEC;
 

In queste aree (in *CLASSE 3*):

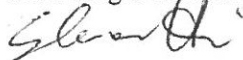
    - le previsioni del PCS sono consentite ma le varie strutture devono essere tutte esclusivamente amovibili nel rispetto delle Norme di Attuazione del PSEC (in particolare artt. 8 e 9); inoltre, l'utilizzo delle strutture è subordinato all'attuazione di un sistema di monitoraggio e pre-allertamento per la salvaguardia dell'incolumità delle persone e la tutela dei beni in caso di mareggiata. Tale sistema, a cura del concessionario, deve essere coordinato con il piano di protezione civile comunale e deve essere attivato sulla base dei bollettini meteo diramati dagli Enti preposti (art. 9 comma 7-a del PSEC);
    - sono auspicabili interventi (strutturali e non) di prevenzione e mitigazione del rischio di inondazione da mareggiata e di erosione costiera;
    - la realizzazione di eventuali opere di interesse pubblico interferenti e non altrimenti localizzabili, è ammissibile nel rispetto dei suddetti Piani sovraordinati e delle relative Norme di Attuazione vigenti;
  3. Nelle aree di spiaggia in *CLASSE 2 – FATTIBILITÀ CON MODESTE LIMITAZIONI* (si tratta di piccole aree presenti negli elaborati Tavole 3.8B-C-D), per la presenza di *Aree con pericolosità da erosione costiera "P2/P1"*, è ammessa la realizzazione di strutture nel rispetto degli artt. 8, 10 ed 11 delle Norme di Attuazione del PSEC;
  4. La progettazione esecutiva di ciascuna struttura e i relativi studi geologico, geotecnico e sismico siano sviluppati nel rispetto del D.M. LL.PP. 11/03/1988 e relativa Circolare 24 settembre 1988 n. 30483, nonché delle norme tecniche vigenti in zona sismica (NTC 2018 e relativa circolare esplicativa n. 7 del 2019 del C.S. LL.PP.) al fine di pervenire a soluzioni tecniche adeguate alle caratteristiche geotecniche e sismiche dei terreni di fondazione, considerando, in particolare, che trattasi di ambiti potenzialmente soggetti a liquefazione dinamica e/o addensamento e cedimenti in caso di sisma;
  5. Dovranno essere osservate le indicazioni tecniche riportate nello Studio geomorfologico e, in particolare, le prescrizioni geologiche riportate nel Capitolo "*CLASSI FATTIBILITÀ AZIONI DI PIANO*", da inserire nelle *NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE* del PCS.

Il presente parere è da intendersi quale provvedimento autonomo dello scrivente Settore ai soli fini della compatibilità geomorfologica del territorio con le previsioni progettuali facendo salvo ogni ulteriore adempimento ed osservanza a quanto disposto dalla L.R. n.19/2002 e s.m.i., dal QTRP/2016 e da altre norme regionali (in particolare la n. 23/1990) e nazionali (D. Lgs. n. 42/2004 e s.m.i.).

Si evidenzia, inoltre, che il PCS e il presente *parere geomorfologico* non considerano il rischio da maremoto o tsunami che potenzialmente potrebbe interessare tutta la fascia costiera fino alla quota di 10 m s.l.m., così come riportato nello studio di microzonazione sismica comunale e citato nello studio geomorfologico del PCS.

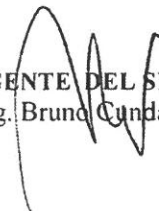
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geol. Sergio Leonetti



IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. Bruno Cundari



Da "urbanistica.bonifati@asmepec.it" <urbanistica.bonifati@asmepec.it>

A "protocollo" <protocollo.bonifati@asmepec.it>

Data lunedì 18 gennaio 2021 - 13:46

**I: Trasmissione nota prot. n. 11145 del 14/01/2021 - Piano Comunale di Spiaggia (PCS) Bonifati - Parere geomorfologico**

---

Da : "Per conto di: vigilanzatecnicacs.llpp@pec.regione.calabria.it" posta-certificata@pec.aruba.it

A : urbanistica.bonifati@asmepec.it

Cc :

Data : Mon, 18 Jan 2021 09:27:08 +0100

Oggetto : POSTA CERTIFICATA: Trasmissione nota prot. n. 11145 del 14/01/2021 - Piano Comunale di Spiaggia (PCS) Bonifati - Parere geomorfologico

Si trasmette in allegato la nota di cui all'oggetto



Comune di Bonifati

Prot.N. 0000392 del 19/01/2021 - A

Cat. 6 Cla. Uff. Ufficio Tecnico



Distinti Saluti

La Segreteria del Dirigente

---

**Allegato(i)**

Nota prot. n. 11145 del 14\_01\_2021.pdf (1832 Kb)