COMUNE DI CELLE LIGURE

ASSOCIAZIONI BAGNI MARINI
DI CELLE LIGURE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA PER LA DIFESA DELL'ABITATO, DELLE SPIAGGE E DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE CONNESSE

PARTE PRIMA CONOSCITIVA

DANNI DA MAREGGIATE: DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

6

data
Febbraio 2019

A	PRIMA STESURA	Ottobre 2018

STUDIO SIRITO
Savona

Ing. Giorgio Sirito
Ing. Roberto Sirito
Geom. Vittorio Sirito

INDICE

MAREGGIATE STORICHE SUCCEDUTESI DAL 2006 AL 2017 (ARCHIVIO COMUNALE)
SPIAGGIA DEL CENTRO DI CELLE 1

MAREGGIATA DEL 29/30 OTTOBRE 2018 - SPIAGGIA DEL CENTRO DI CELLE 12

MAREGGIATA DEL 29/30 OTTOBRE 2018 - SPIAGGIA DEI PIANI DI CELLE 20

MAREGGIATE STORICHE SUCCEDUTESI DAL 2006 AL 2017 (ARCHIVIO COMUNALE)
SPIAGGIA DEL CENTRO DI CELLE



Foto 1 – 2006: spiaggia del Centro, tratta di Ponente: quasi metà spiaggia è stata erosa e la zona retrostante è rimasta difesa da una scarpata di sabbia ripida e precaria, senza più una difesa antistante valida ad opporsi al ripresentarsi di una eventuale mareggiata successiva



Foto 2 – 2006: spiaggia del Centro, estremo Ponente: particolare della Foto 1



Foto 3 – 2006: spiaggia del Centro: particolare presso la Foce del Ghiare

Foto 4-5-6 – Ottobre 2008: spiaggia del Centro, area centro-ponente: la situazione del 2006 si è ripetuta analoga: la composizione della spiaggia passa dalla sabbia ai ciottoli, senza frazioni intermedie. Questi ultimi stabilizzano un ultimo strato di sabbia che ha resistito grazie ai ciottoli e alla debole pendenza di spiaggia.



Foto 4 – Ottobre 2008

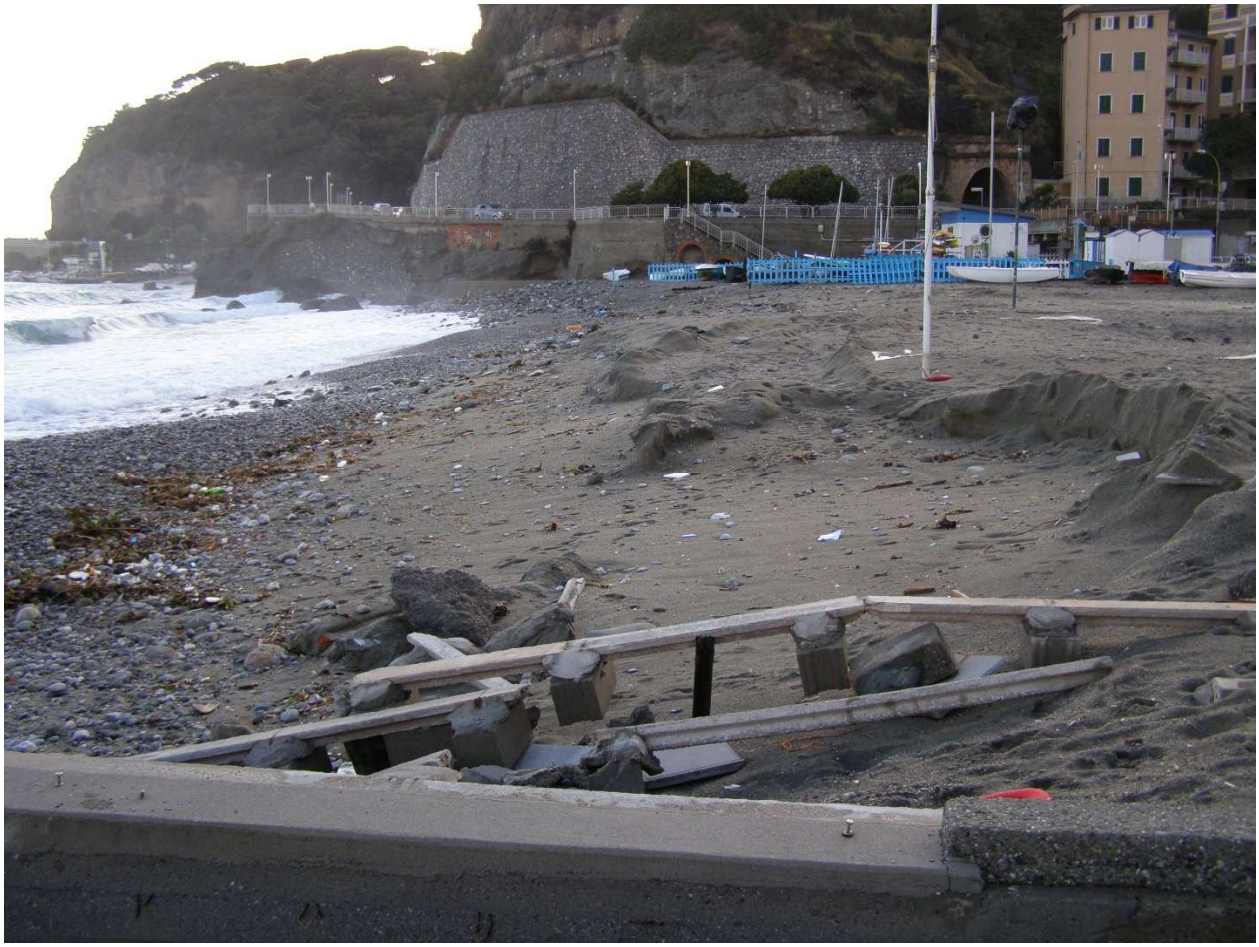


Foto 5 – Ottobre 2008



Foto 6 – Ottobre 2008

Foto 7-8 – Dicembre 2013: la situazione è peggiorata rispetto al 2006 e 2008: la spiaggia adesso è erosa tutta, non più per metà e la scarpata è addossata al Lungomare, che è stato scavalcato dalla sabbia: sono infatti in corso i lavori di pulitura del Lungomare e della retrostante Via cittadina e di rafforzamento della scarpata con il materiale di risulta della pulizia.



Foto 7 – Dicembre 2013



Foto 8 – Dicembre 2013

Foto 9-10-11-12-12 – Dicembre 2017: spiaggia del Centro: la situazione si aggrava ancora e saltano le piattaforme in cls degli stabilimenti balneari. La spiaggia di sabbia medio-fine ha un comportamento quasi coesivo.



Foto 9 – Dicembre 2017



Foto 10 – Dicembre 2017



Foto 11 – Dicembre 2017



Foto 12 – Dicembre 2017



Foto 13 – Dicembre 2017



Foto 14 – Dicembre 2017: al retro della scarpata, la sommità di questa sembra identificarsi con la “berma di tempesta”, solitamente in battigia.

MAREGGIATA DEL 29/30 OTTOBRE 2018
SPIAGGIA DEL CENTRO DI CELLE

Foto 1-2: spiaggia del Centro di Celle: “coda” della mareggiata del 29/30 Ottobre nella tratta San Bastian-Santa Brigida. La profondità di spiaggia sembra essersi molto ridotta rispetto alla profondità estiva (gli argini del Santa Brigida arrivavano alla battigia – vedi **Tavola 5**). La quota di spiaggia all’impianto di sollevamento si è abbassata di un metro, scoprendolo.



Foto 1



Foto 2



Foto 3: gli argini del Santa Brigida in primo piano e quelli del Ghiare in secondo piano. Quest'ultimo nel rilievo estivo 2018 di Tavola 5 è tutto sulla spiaggia emersa, non solo, ma davanti alla testata si erano misurati ancora 10 metri di spiaggia.



Foto 4: ancora gli argini del Santa Brigida.

Foto 5-6: spiaggia del Centro, dal Rio san Bastian al Rio Santa Brigida: l'onda di questa mareggiata di violenza eccezionale, dopo avere eroso la parte a mare della spiaggia e creato la scarpata, ha distrutto anche questa, risalendo poi la spiaggia ed ha scavalcato il Lungomare Colombo, coprendolo di sabbia che è stata trascinata pure a formare uno strato sulla retrostante Via Aicardi



Foto 5



Foto 6

Foto 7-8: stessa zona, resti di attrezzature balneari fisse e recupero di lastre di cls di basamenti di stabilimenti balneari.

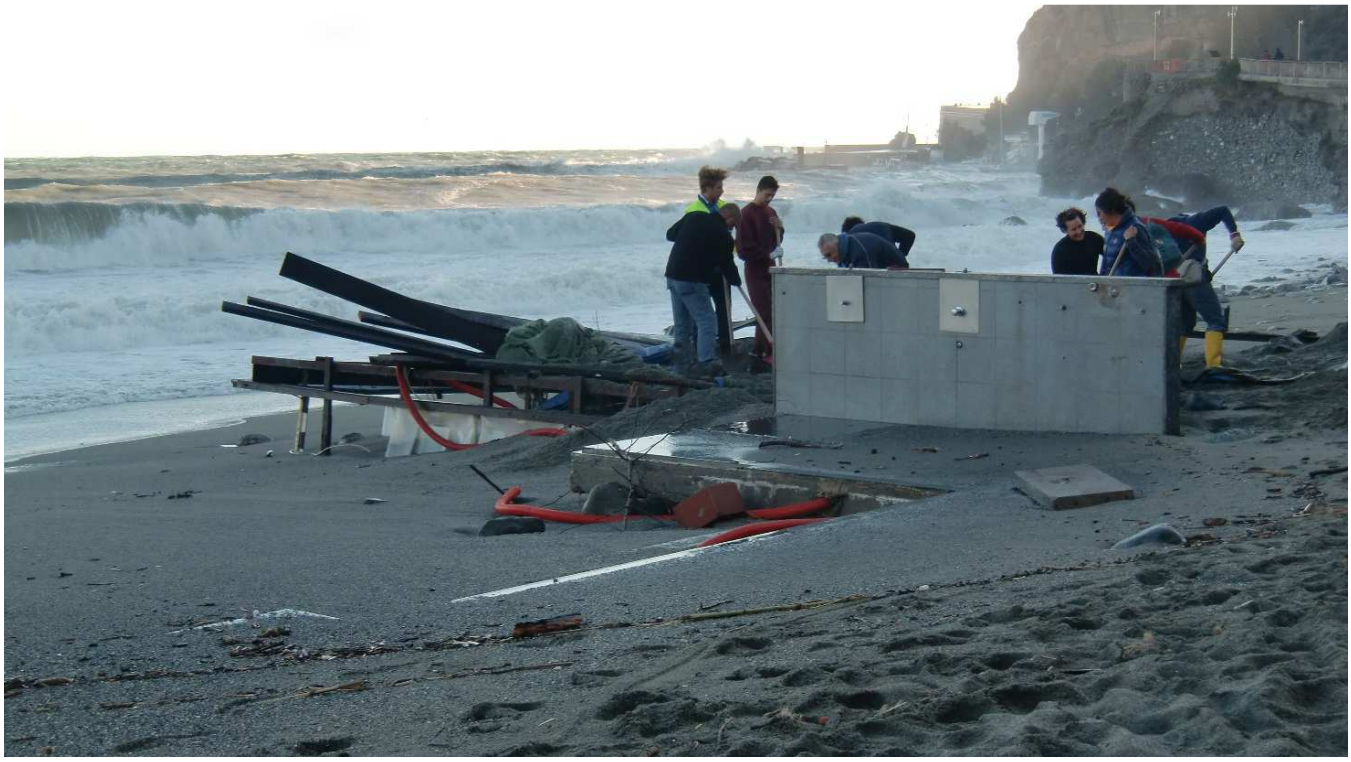


Foto 7



Foto 8



Foto 9: Piazza del Popolo in prossimità del Torrente Ghiare, “pavimentata” dalla sabbia, già in gran parte rimossa dai mezzi meccanici.



Foto 10: poco più avanti, procedendo verso Levante e superato il Torrente Ghiare, stessa sorte per Via Montegrappa in cui non sono ancora intervenuti i mezzi meccanici ed i volontari a rifinire.

Foto 11-12: la spiaggia è un tutt'uno con il Lungomare Colombo. Escavatore e dumper stanno prelevando il grosso del volume di sabbia per depositarlo sulla spiaggia. Poi i volontari, numerosi, passeranno a ripulire con mezzi manuali.
La profondità di spiaggia anche qui sembra molto ridotta.



Foto 11

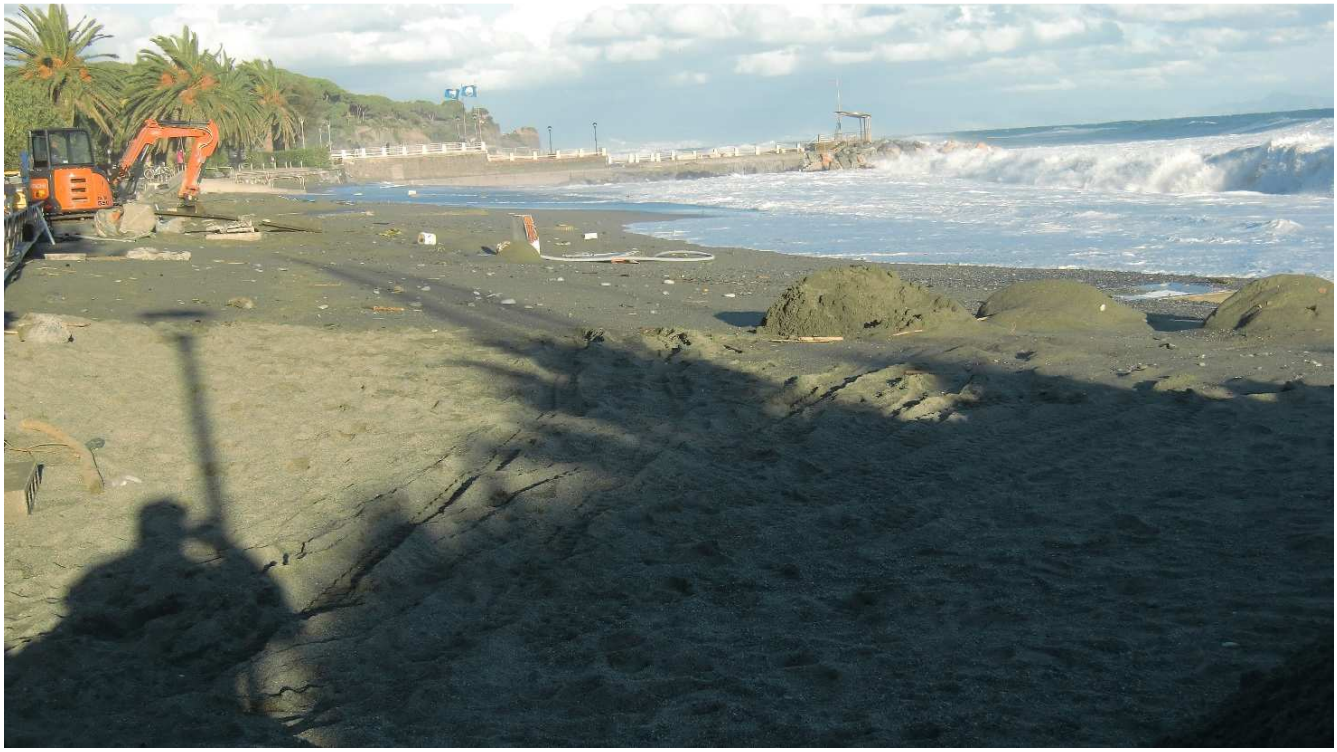


Foto 12

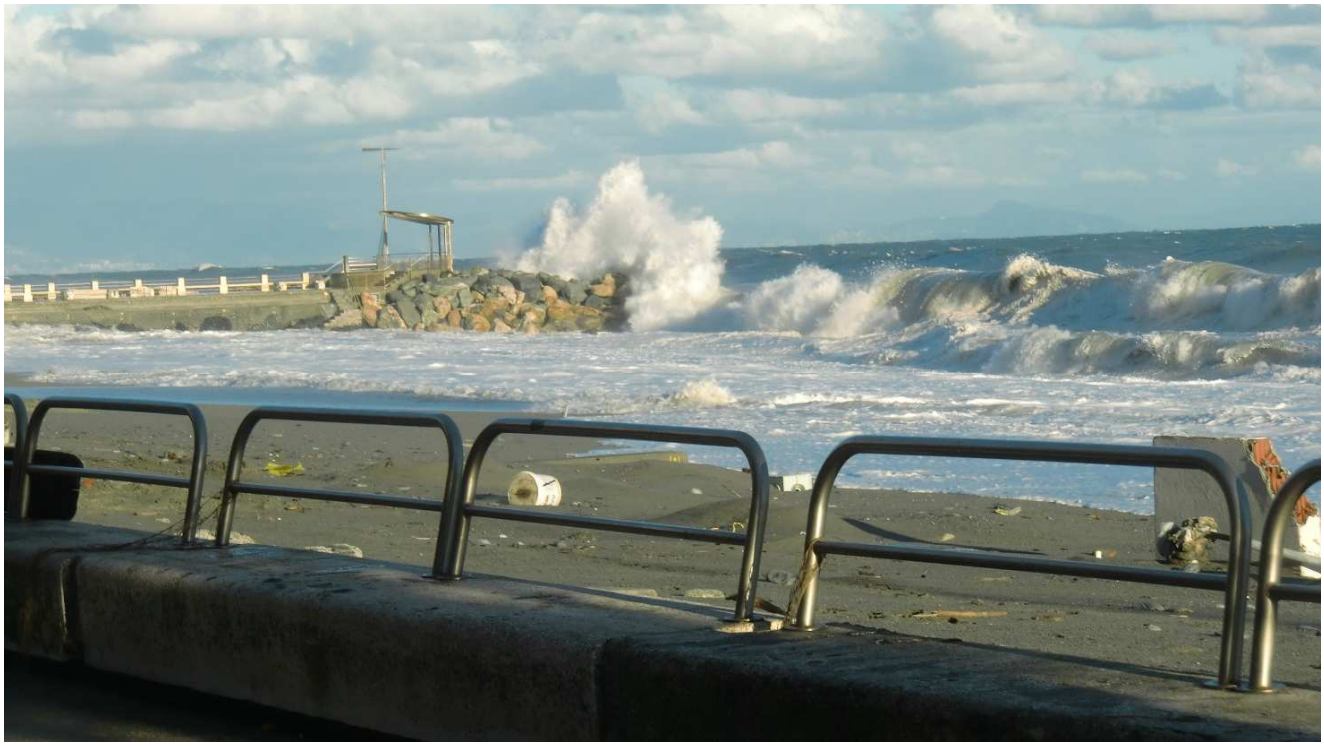


Foto 13: la “coda” della mareggiata investe il Molo Crocetta con vistoso effetto di Clapotis.

MAREGGIATA DEL 29/30 OTTOBRE 2018
SPIAGGIA DEI PIANI DI CELLE

Foto 1-2-3: la spiaggia emersa è quasi azzerata su tutto l'arco e l'onda arriva a lambire gli stabilimenti balneari fissi.



Foto 1



Foto 2

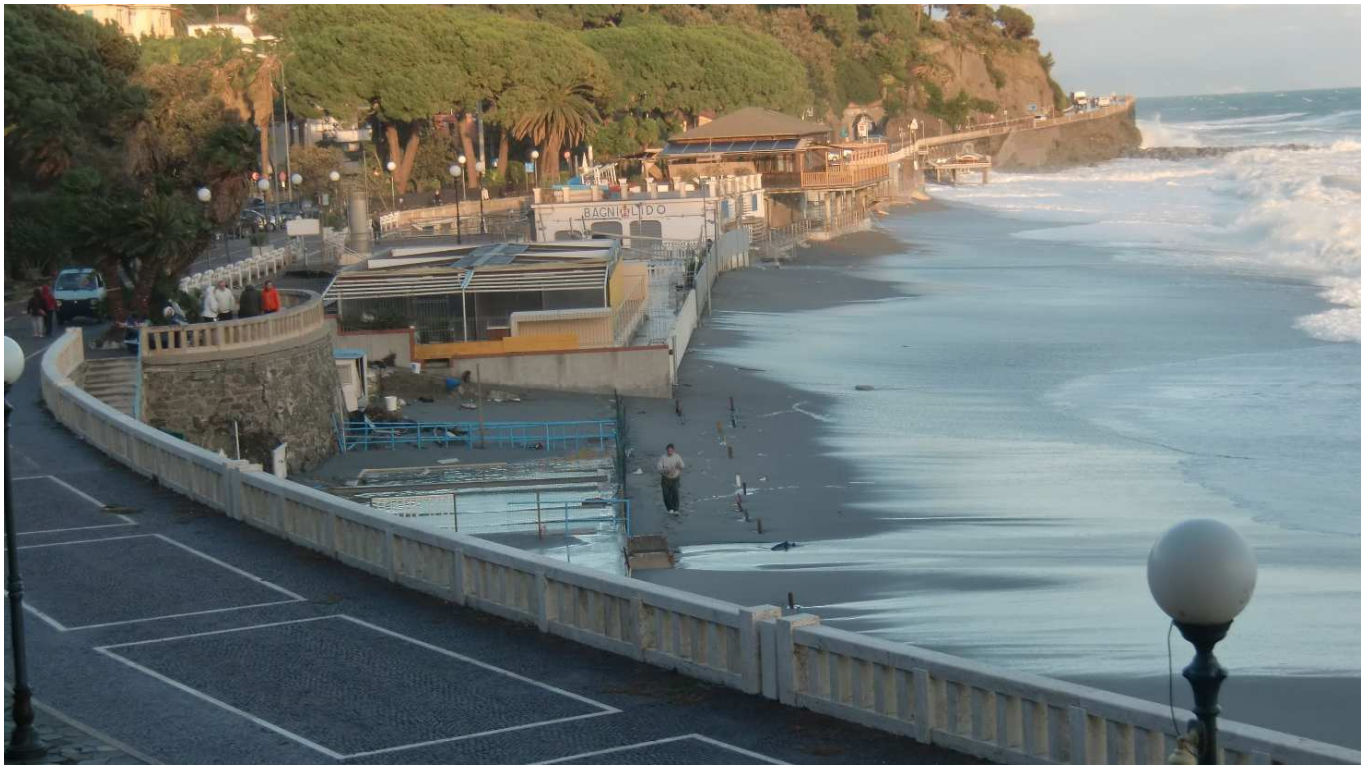


Foto 3



Foto 4: all'estremità di Levante, nell'area di nuova formazione, la spiaggia è azzerata e l'onda investe violentemente il muraglione della Via Aurelia allagando poi la strada. Sembra cavarsela bene la piattaforma dei Bagni Sole, costruita su palafitte.