



Municipio della Città di Francavilla al Mare
Medaglia d'Oro al Valore Civile
Provincia di Chieti - Abruzzo

SETTORE III
ATTIVITA' TECNICHE ED AMBIENTALI

OGGETTO: Realizzazione approdo per piccola pesca e turistico.
ANALISI DELL'EVOLUZIONE STORICA DELLA LINEA DI RIVA DEL TRATTO
A SUD DELLA FOCE DEL FIUME ALENTO A SEGUITO DELLA
REALIZZAZIONE DEL PORTO TURISTICO DI FRANCAVILLA AL MARE

L'evoluzione storica della linea di riva del tratto di litorale in esame, di lunghezza pari a circa 700 ml, è stata ricavata dall'analisi della successione cronologica delle foto satellitari pubblicate su Google Earth. A tale scopo sono state acquisite le foto 2004 (ultima foto satellitare pubblicata su Google Earth prima della realizzazione del porto turistico), 2013, 2015 e 2017.

Le suddette foto satellitari documentano che a sud della foce dell'Alento, successivamente alla costruzione del porto turistico, non sono state realizzate opere antropiche di difesa.

Dal confronto delle foto satellitari, tratte dal portale Google Earth, esaminate in successione cronologica, è stata rilevata l'evoluzione della linea di riva relativamente al periodo 2004 - 2017. Con riferimento al litorale a sud del porto, per una estensione di circa 700 ml, si deduce che è avvenuto un cospicuo avanzamento progressivo della linea di riva che ha raggiunto il massimo proprio nell'anno 2017. La superficie in ripascimento risulta dell'ordine di 15900 mq, ed è avvenuta su uno sviluppo di costa di 500 ml (il porto occupa 200 ml) con un tasso medio di avanzamento di $15900/500=31.8$ m/m.

Le successive figure documentano quanto dedotto.

Francavilla al Mare, 03.08.2020

Il Funzionario Responsabile
Arch. Maurizio BASILE



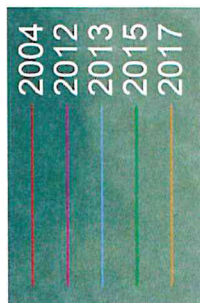


Figura 1- Litorale di Francavilla al Mare a sud della foce dell'Alento (fonte Google Earth): confronto tra linee di riva rilevate dai fotogrammi dal 2004 al 2017.





Figura 2- Anno 2004 : Litorale di Francavilla al Mare a sud della foce dell'Alento (fonte Goodle Earth).





Figura 3- Anno 2017 : Litorale di Francavilla al Mare a sud della foce dell'Alento (fonte Goodle Earth).





Figura 4- Nel periodo esaminato (2004-17) a sud del porto di Francavilla al Mare si è verificato un ripascimento naturale la cui superficie –rilevata dal confronto delle foto satellitari) risulta estesa 15963 mq.





Figura 5- Tratto di costa esaminato a sud della foce dell' Alento esteso 700 ml.