PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE
in forma associata tra
il Comune di Bibbona e il Comune di Casale Marittimo

Provincia di Livorno e Provincia di Pisa

Progettista
Arch. Giovanni Portanti

Responsabile VAS
Arch. Gabriela Bacchetti

Collaboratore al progetto
Pian. Emanuele Bechelli

Studi geologici
GEOPROGETTI STUDIO ASSOCIATO
Geol. Emilio Pratilli

Elaborazione grafica e GIS
Pian. Giulia Mancini

Ufficio Unico di Piano
Responsabile dell'Ufficio unico di Piano
Geom. Sandro Corsi

Garante dell'informazione
Rag. Roberta Meoghi

COMUNE DI BIBBONA
Responsabile dell'Ufficio Tecnico
Geom. Sandro Corsi

Sindaco Comune di Bibbona
Massimo Fedeli

COMUNE DI CASALE MARITTIMO
Responsabile dell'Ufficio Tecnico
Geom. Stefano Fallacci

Sindaco Comune di Casale Marittimo
Claudia Marsili

Carta della Vulnerabilità Idrogeologica

Tav.
QG13

Adottato con Del. C.C. n. del

Scala 1:10.000

Febbraio 2020

Legenda

Limiti comunali

Bibbona

Casale Marittimo

CLASSI DI VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA

Classe 1- Vulnerabilità irrilevante
Riguarda le aree costituite da sedimenti argillosi impermeabili (classe idrogeologica I) e da litotipi a bassa permeabilità praticamente privi di circolazione idrica sotterranea, per cui gli eventuali inquinanti raggiungono direttamente le vicine acque superficiali o ristagnano sul terreno.

Classe 2- Vulnerabilità bassa
Riguarda le aree in cui la risorsa idrica non è stata considerata vulnerabile. Ricomprende le zone in cui affiorano i litotipi appartenenti alle classi idrogeologiche P3 ed M3, ed alle classi P2 ed M2 con pendenza >25%.

Classe 3a- Vulnerabilità media
Corrisponde a situazioni in cui la risorsa idrica presenta un certo grado di protezione, insufficiente tuttavia a garantirne la salvaguardia. Tale classe è stata assegnata alle aree con pendenze <25% nelle quali affiorano litotipi a permeabilità mediocre (classi idrogeologiche P2 ed M2) ed ai litotipi appartenenti alla classe M1
caratterizzati da acclività >25%. Questa classe è stata inoltre attribuita a tutti i depositi alluvionali terrazzati sensibilmente più alti in quota rispetto ai depositi alluvionali attuali,ai depositi continentali VI " Conglomerati di Bolgheri", alle coltri detritiche ed alle aree in frana.

Classe 3b- Vulnerabilità media
Corrisponde a situazioni in cui la risorsa idrica presenta un grado di protezione mediocre. Tale classe è stata assegnata alle aree con pendenza <25% nelle quali affiorano litotipi semicoerenti a permeabilità buona (classe idrogeologica M1).
E' stata inoltre attribuita a tutti i depositi alluvionali attuali e recenti, ed a quelli terrazzati prossimi in quota ai depositi alluvionali attuali.

Classe 4- Vulnerabilità elevata
Riguarda le aree in cui la risorsa idrica è esposta, cioè in cui si possono ipotizzare tempi estremamente bassi di penetrazione e di propagazione in falda di eventuali inquinanti. In essa ricadono i depositi a permeabilità primaria buona (classe idrogeologica P1) rappresentati dai
depositi eolici, dai depositi di spiaggia e dai depositi lacustri. Questi litotipi sono tutti ricompresi nel territorio comunale di Bibbona, nella fascia di territorio compresa tra la linea di spiaggia ed i depositi alluvionali attuali. In questa classe sono ricompresi anche gli alvei di tutti i corsi d'acqua.