

DEPURATORI FOSSO LAVELLO



MORBIDA 2019



- Limite comunale
- Perimetro PAAV
- Perimetri Stabilimenti Balneari ed altre attività
- RETICOLO IDROGRAFICO**
 - Canali a cielo aperto
 - Tratto tombato
- CORSI D'ACQUA CON ELEVATE PRESSIONI AMBIENTALI**
 - Fosso Lavello
- POZZI DI DERIVAZIONE ACQUE SOTTERRANEE INTERNI AL PERIMETRO PAAV AL SERVIZIO DEGLI STABILIMENTI BALNEARI E ALTRE ATTIVITÀ (al 15/06/2019; fonte Geo Civil Toscana Nord)**
 - Pozzo con concessione attiva
 - Pozzo senza concessione (per rinuncia, marcato rinnovo e/o per pratica in fase di perfezionamento)
 - Pozzo solo denunciato ai sensi del D.Lgs n°79/13
 - Comunicazione dei volumi emunti negli anni 2019 - 2021
- CURVE ISOFREATICHE**
 - Isofreatiche, equidistanza 1 m
 - Isofreatiche, equidistanza 20 cm
 - Isofreatiche, equidistanza 10 cm
 - Isofreatiche, equidistanza 2 cm
 - Isofreatiche ausiliarie, equidistanza 1 cm
 - Linee di flusso idrico sotterraneo
- GRADO DI PROTEZIONE DELLA FALDA**
 - Classi di protezione della falda interne al perimetro PAAV
 - Aree con grado di protezione della falda molto basso - Vulnerabilità elevata (E)
 - Classi di protezione della falda del PS esterne al perimetro PAAV
 - Aree con grado di protezione della falda basso
 - Aree con grado di protezione della falda medio
- SORGENTI DI POTENZIALE CONTAMINAZIONE DELLA FALDA**
 - Discariche di rifiuti urbani e/o speciali
 - Depositi di origine antropica
 - Terrapieno antistante la colonia Torino in attesa di rimozione (con progetto esecutivo approvato e già appaltato)
 - Arenili con suolo e falda potenzialmente contaminati in attesa di ulteriori accertamenti ai sensi del DGR n°384/2016
- FENOMENI DI INTRUSIONE SALINA**
 - Conducibilità > 2000 µS/cm
 - Contorno della condotta di monitoraggio acqua sotterranea Morbida 2019 (Pia 2) estratti dalla suite geologica Sigmap Spa, Nov. 2020
- DEPURATORI**
 - Depuratori
 - Ordinanza del Sindaco n°40 del 28/09/2019 di divieto di utilizzo delle acque sotterranee a scopo alimentare, irriguo e igienico sanitario
- BALNEAZIONE**
 - Punti di monitoraggio delle acque destinate alla balneazione
 - Punti di monitoraggio Ostrepis Ovata
 - Delineazione delle aree di balneazione (CAMPEGGI OVEST, CAMPEGGI EST...)
- Divieti di balneazione permanenti**
 - Divieto permanente di balneazione area portuale
 - Divieto permanente di balneazione per motivi igienico sanitari
- Divieti di balneazione temporanei per uno o più superamenti di E. coli e/o Enterococchi (stagioni balneari 2019 - 2021 del 1/5 al 30/9)**
 - anni di superamento 2019 e 2020
 - anni di superamento 2019 e 2020
 - anni di superamento 2019, 2020 e 2021
- Divieti di balneazione temporanei per uno o più superamenti di Ostrepis Ovata (stagioni balneari 2019 - 2021 del 1/5 al 30/9)**
 - anni di superamento 2019 e 2020

MAGRA 2018



- Comune di Massa (MS)**
- Piano degli Arenili e dei Viali a Mare**
- Foto aerea di una spiaggia
- Foto di un'area di lavoro
- Foto di un'area di lavoro
- Progettisti:
 - RIP. Andrea Piccini et al.
 - Dott. Arch. Fabio Nardini - Capogruppo
 - Dott. Geol. Andrea Piccini
 - Dott. Agr. Francesco Pitta
- Responsabile del Procedimento:
 - Dott. Arch. Lorenzo Tonarelli
 - Dirigente Settore Lavori pubblici, Assetto del territorio e Protezione civile
 - Dott. Arch. Fabrizio Boni
- Collaboratori:
 - Simona Piccini, PhD
 - Dott. Arch. Pispicchio Baldini
 - Dott.ssa Flavia Ter. Veronica Fontanini
- Garante dell'informazione e della partecipazione:
 - Dott.ssa Daniela Lori
- Supporto al procedimento di VAS:
 - RIP. Andrea Piccini et al.
 - Dott. Arch. Fabio Nardini - Capogruppo
 - Dott.ssa Biol. Antonella Grazzini (coll.)
 - Dott. Geol. Paolo Nicoletti (coll.)
- Tavola OG.3.1**
- Vulnerabilità dell'acquifero e problematiche connesse alla risorsa idrica
- Settembre 2024
- Scala 1:4.000