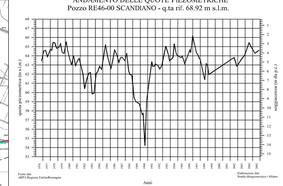
ANDAMENTO DELLE QUOTE PIEZOMETRICHE
Pozzo RE43-00 ALBINEA - q.ta rif. 112.85 m s.l.m.

ANDAMENTO DELLE QUOTE PIEZOMETRICHE
Pozzo RE46-01 SCANDIANO - q.ta rif. 70.2 m s.l.m.

ANDAMENTO DELLE QUOTE PIEZOMETRICHE
Pozzo RE46-00 SCANDIANO - q.ta rif. 68.92 m s.l.m.



REGGIO NELL'EMILIA

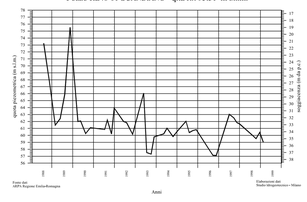
CASALGRANDE

ALBINEA

VIANO

CASTELLARANO

ANDAMENTO DELLE QUOTE PIEZOMETRICHE
Pozzo RE48-01 SCANDIANO - q.ta rif. 95.31 m s.l.m.



- Limiti comunali
- Traccia delle sezioni idrogeologiche
- 77.08 Punti di misura e relative quote piezometriche
- 74 Linee isopiezometriche riferite a febbraio/marzo 2007 e relative quote (m s.l.m.)
- Principali direzioni di flusso idrico sotterraneo
- Idrografia
- Canali irrigui Consorzio della Bonifica Parmigiana Moglia-Secchia
- Zone non vulnerabili da nitrati di origine agricola
- Pozzi chiusi (cementati)
- RE3-00 Punti di controllo qualitativo e/o piezometrico Rete monitoraggio ARPA (RE43-00 = *codice identificativo*)
- Pozzo di controllo campo pozzi Fellegara

PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO

- 3/1 Pozzi pubblici di captazione a scopo idropotabile e relativo numero identificativo
- 219010P647 D Pozzi privati (D=domestico; A=agricolo; I=industriale; Z=zootecnico; N=altro)
- Sorgenti

PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO

- Zona di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile con criterio geometrico (raggio 200 m) - D.Lgs 152/2006
- Zona di rispetto ristretta dei pozzi ad uso idropotabile con criterio temporale (isocrona di 60 giorni)
- Zona di rispetto allargata dei pozzi ad uso idropotabile con criterio temporale (isocrona di 365 giorni)
- Impianto di depurazione
- Isola ecologica

POTENZIALI INGESTORI E VIACOLI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

- Ambito di cava cessata non recuperata

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

- Principali dorsali della rete fognaria comunale -acque nere e miste
- Tratti di rete incerta
- Principali dorsali della rete fognaria comunale - acque bianche
- Tratti di rete fognaria AGAC
- Scaricatori di piena
- Punto di sfioro degli scaricatori di piena
- Cimitero
- Ospedale
- Strada di intenso traffico
- Ferrovia
- S Allevamento di suini — I = meno di 50 capi; II = 50-200 capi; III = 200-500 capi; IV = 500-2000 capi; V = 2000-5000 capi
- B Allevamento di bovini

Tipologia di attività produttiva

- Autofficina, concessionaria, elettrauto, gommista
- Falegnameria, trattamento del legno, produzione e restauro mobili, tappezziere
- Carpenteria, tornoria, metallurgia, officina meccanica, lavorazione alluminio elettromeccanica, latteniere
- Fonderia, raffineria metalli
- Stoccaggio e commercio di combustibili, gpl, gas in bombole - deposito carburanti
- Autotrasporti, rimessaggi, deposito automezzi
- Autodemolizioni, rottamazione, depositi ferrosi
- Lavorazione carni, macello, salumificio, lavorazione latte e caseifici
- Laboratori fotografici, fotoincisione
- Azienda zootecnica, allevamento bestiame da latte e da macello
- Azienda agricola, coltivazioni cerealicole e della vite
- Tipografia, tipolitografia, arti grafiche
- Lavanderia a secco
- Floroviviaista, produzione terricci e concimi vari
- Impianto di commercio gas metano per autotrazione ed uso industriale
- Industria elettronica, componenti elettronici e circuiti stampati
- Industria elettrica ed elettrotecnica, automatismi
- Produzione e lavorazione di cellulosa, carta e cartone, cartotecnica
- Produzione di cemento, calce, gesso e relativi manufatti, lavorazione di sostanze minerali/lapidee
- Produzione e lavorazione vetro
- Recupero e riciclaggio materiali non ferrosi
- Produzione e lavorazione ceramica, piastrelle
- Lavorazione uva, produzione vini e bevande alcoliche
- Distributori di carburante e/o autolavaggio
- Verniciatura (carrozzerie e verniciature artigianali)
- Stampaggio e lavorazione materie plastiche, lavorazione resine
- Consorzio agrario, vendita concimi, antiparassitari, mangimi e prodotti per l'agricoltura

Grado di vulnerabilità						Caratteristiche di litofacies	Caratteristiche degli acquiferi
EE	E	A	M	B	BB		
						DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI	
						DEPOSITI ALLUVIONALI: - Fondovalle del T. Tresinaro : ghiaie a supporto clastico o al limite tra supporto clastico e di matrice; matrice da sabbiosa a sabbioso-limosa	Acquifero di tipo libero connesso al subalveo del corso d'acqua.
						DEPOSITI ALLUVIONALI: - piana alluvionale recente del Tresinaro: ghiaie a matrice limoso sabbiosa con copertura di limi e limi sabbiosi (1-2 m)	Acquifero da semiconfinato a confinato
						DEPOSITI ALLUVIONALI: Principali paleoalvei (T. Tresinaro e paleoalveo all'altezza di Pratissolo): ghiaie in matrice sabbiosa con suoli a bassissimo grado di alterazione;	Acquifero da libero a semiconfinato Soggiacenza <10 m Soggiacenza <5 m
						DEPOSITI ALLUVIONALI: piana alluvionale recente del T. Tresinaro: limi con ghiaie subordinate ed irregolarmente distribuite fino a profondità di 5-6 m	Acquifero da libero a semiconfinato Soggiacenza <10 m
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE: conoide a trasporto in massa del Rio Bellora, del T. Tresinaro (sinistra idrografica) e relativi tributari: ghiaie massive ad assetto caotico (depositi di canale) passanti ad argille limose con lenti ghiaiose (depositi di intercanale). Copertura di limi argilloso-sabbiosi (1 m)	Acquifero da libero a confinato Soggiacenza <10 m
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE: conoide distale del T. Tresinaro, piana alluvionale e palustre: sabbie fini, limi sabbiosi ed argille	Acquifero di tipo confinato Soggiacenza tra 5 e 10 m
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE: - conoide antico del T. Tresinaro (terrazzi in sponda sinistra), interconoide (Colombara-Fornaciella): ghiaie profondamente pedogenizzate con profilo di alterazione > 5m. Copertura loessica >2 m	Acquifero di tipo confinato Soggiacenza >10 m
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE: - interconoide (terrazzo dell'Unità di Vignola): limi e limi argillosi fino a oltre 4 m di profondità	Acquifero di tipo confinato Soggiacenza tra 10 e 15 m
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE: conoide a sedimentazione fine del Rio Riazzone (terrazzo di San Ruffino) : ghiaie alterate al limite tra supporto clastico e di matrice; passanti a limi argilloso-sabbiosi. Copertura ad argille limose massive (2 m).	Acquifero da libero a confinato
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE	
						DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE: sabbie medie e fini con rare intercalazioni di ghiaia; argille siltose e debolmente marnose grigio-azzurre; banchi di gesso selenitico e marne contenenti blocchi di gesso detritico	Assenza di circolazione idrica
						SUBSTRATO ROCCIOSO: successioni arenacco-pelitiche, torbiditi calcareo-marnose di mare profondo	Assenza di circolazione idrica

EE:estremamente elevato E:elevato A:alto M:medio B:basso BB:molto basso

Provincia di Reggio Emilia
Comune di Scandiano

AMBITER
labURB

QCG
Quadro Conoscitivo Geologico, Idrogeologico e Sismico

Piano Strutturale Comunale

QCG 2

Quadro conoscitivo DIAP
direttore DIAP
Patrizia Gabellini

responsabile scientifico
Piergiorgio Vitillo

gruppo di ricerca
Paolo Galuzzi
Piergiorgio Vitillo
Elena Solero

laboratorio labURB
Matteo Doni
Giuseppe Fiorillo
Elisabetta Troglio

Documento Preliminare
Federico Oliva

Quadro Conoscitivo Ambientale, ValSAT/VAS, Piano di Classificazione Acustica
Ambiter S.r.l.
GCA a cura di
Giorgio Neri
Davide Gerevini
Claudio Giardina
Lisa Nevano
Lorenza Costa
Piano di Classificazione Acustica
Marco Rogna

Aspetti Geologici e Idrogeologici
Studio Idrogeotecnico associato
Efrem Ghezzi
Pietro Brevglieri
Silvia Besana

Amministrazione comunale

Sindaco
Angelo Giovannetti

Assessore all'urbanistica
Paolo Piccinini

Settore uso e assetto del territorio
Milly Ghidini

Servizio territorio urbanistica e ambiente
Elisabetta Mattioli

Progettista

IDROGEOLOGIA E VULNERABILITA'

consegna febbraio 2009 | adozione | approvazione