

1. Record Nr.	UNINA9910337887303321
Titolo	Environmental Geology : Encyclopedia of Sustainability Science and Technology // edited by James W. LaMoreaux
Pubbl/distr/stampa	New York, NY : , : Springer US : , : Imprint : Springer, , 2019
ISBN	9781493987870 (eBook)
Edizione	[Second Edition]
Descrizione fisica	1 recurs electrònic (475 pàgines) : 231 il·lustracions, 32 taules, gràfics, color
Disciplina	550
Soggetti	Enginyeria geotècnica Enginyeria ambienta Biotecnologia Bioremediació Geografia física
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Introduction to Environmental Geology -- Geologic Carbon Sequestration: Sustainability and Environmental Risk -- Dam Engineering and its Environmental Aspects -- Desertification and Impact on Human Systems -- Dredging Practices and Environmental Considerations -- Groundwater salinity due to urban growth -- Construction Planning, Environmental Impact of Foundation Studies and Earthquake Issues -- Geochemical Modeling in Environmental and Geological Studies -- Earthquake faulting, Ground motions and deformations -- Marine life associated with offshore drilling, pipelines, and platforms -- Mining and its Environmental Impacts -- Groundwater Impacts of Radioactive Wastes and Associated Environmental Modeling Assessment -- Land Subsidence in Urban environment -- Natural resource flows and sustainability in urban areas -- Volcanoes of Mexico -- Karst Terrane and Transportation Issues.
Sommario/riassunto	Aquest volum de l'Enciclopèdia de Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat, segona edició, reuneix capítols que examinen l'aigua, l'energia, els minerals i el medi ambient en un enfocament holístic de la planificació i utilització del sòl. El treball examina alguns dels

problemes, tècniques i solucions per gestionar els recursos de manera que es pugui mantenir un equilibri entre el desenvolupament i el medi ambient. A mesura que la població mundial augmenta, es fa una demanda més gran de recursos finits que la Terra pot proporcionar. Les àrees geogràfiques que abans es consideraven inadequades o inadequades per a la construcció, la gestió de l'aigua i les aigües residuals, o les rutes de transport, entre altres activitats, s'estan considerant i s'utilitzen per al desenvolupament. Els temes tractats en aquest volum inclouen l'impacte dels desastres naturals com ara terratrèmols i dolines, l'aigua i el seu ús, l'ús excessiu i el paper en la generació d'energia i el segrest de carboni. Tots els temes tractats aquí tenen un paper en el desenvolupament i el potencial per mantenir una població mundial en creixement. Les interaccions entre els components del sistema fan que no es pugui abordar cap aspecte únic sense incloure-ne un altre. La geologia ambiental posa aquests diferents factors en perspectiva perquè científics, polítics, economistes, planificadors i parts interessades puguin treballar junts per desenvolupar solucions que proporcionin un equilibri acceptable entre el desenvolupament i els serveis ambientals dels quals tots depenem.
