

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
id_leg	Descrizione non disponibile - fare riferimento agli enti responsabili della risorsa originale.	INTEGER		no	no	
appart	Descrizione non disponibile - fare riferimento agli enti responsabili della risorsa originale.	INTEGER		no	no	
siglaapp	Sigla unita' gerarchicamente superiore - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	
descapp	Unita' gerarchicamente superiore - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	
ulfa_id	Codice Unità areale - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		si	no	
sigla_cart	Sigla unità geologica	TEXT		si	si	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcarenititi, breccie e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratica FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso- argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
descriz	Descrizione unità geologica - Legenda del campo "sigla_cart"	TEXT		si	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcarenit breccie e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie,

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
nome_ulf	Denominazione unita' geologica - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenic VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
tipo_ulf	Tipologia unita'	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
	geologica - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale					<p>calcilutiti</p> <p>BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti</p> <p>bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali</p> <p>bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali</p> <p>FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a</p> <p>FAL2: Membro di Camaldoli</p> <p>FAL3: membro arenaceo pelitico</p> <p>FAL3a: Litofacies argillitica</p> <p>FAL4: siltiti e arenarie</p> <p>FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri</p> <p>MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini</p> <p>SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti</p> <p>VILa: Conglomerati e ciottolami poligenic</p> <p>VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi</p> <p>VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri</p> <p>VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose</p>
descr_ulf	Descrizione unita' geologica - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	<p>ACC: Argilliti e calcilutiti</p> <p>BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti</p> <p>bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali</p> <p>bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali</p> <p>FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a</p>

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso- argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
formale	Descrizione non disponibile - fare riferimento agli enti responsabili della risorsa originale	INTEGER		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso- argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
descr_form	Descrizione non disponibile - fare riferimento agli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, breccie e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomerati a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
colore	Descrizione non disponibile - fare riferimento agli enti responsabili della risorsa originale.	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
eta	Età geologica - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
tessitura	Descrizione non disponibile - fare riferimento agli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						amalgamati talora a base microconglomeratica FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
unita_lito	Unita' litologica di appartenenza - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratica FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa:

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						<p>Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri</p> <p>MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini</p> <p>SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti</p> <p>VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici</p> <p>VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi</p> <p>VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri</p> <p>VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose</p>
sigla100k	Sigla unita' geologica nella carta in scala 1:100.000 - fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	<p>ACC: Argilliti e calcilutiti</p> <p>BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti</p> <p>bn: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali</p> <p>bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali</p> <p>FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratici</p> <p>FAL2: Membro di Camaldoli</p> <p>FAL3: membro arenaceo pelitico</p> <p>FAL3a: Litofacies argillitica</p> <p>FAL4: siltiti e arenarie</p> <p>FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri</p> <p>MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini</p> <p>SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti</p> <p>VILa: Conglomerati e</p>

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
des100k	Descrizione unita' geologica nella carta in scala 1:100.000- fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareni, breccie e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratica FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
sigla250k	Sigla unita' geologica nella carta in scala 1:250.000- fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenic VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
des250k	Descrizione unita' geologica nella carta in scala 1:250.000- fare riferimento ai vocabolari del DBGR pubblicati dagli enti responsabili della risorsa originale	TEXT		no	no	ACC: Argilliti e calcilutiti BMS: Calcareniti, brecciole e argilliti bna: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali bnb: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali FAL1: arenarie grigie in strati spessi in banchi

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						amalgamati talora a base microconglomeratic a FAL2: Membro di Camaldoli FAL3: membro arenaceo pelitico FAL3a: Litofacies argillitica FAL4: siltiti e arenarie FALa: Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri MVV: Marne e marne argillose con intercalazioni di arenarie fini SIL: Argilliti grigio-brune e calcilutiti VILa: Conglomerati e ciottolami poligenici VILb: Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi VILc: Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri VILh: Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
geo_morfo	Elementi geomorfologici	TEXT		no	si	Argilliti, calcilutiti, calcareniti - PALEOCENE - EOCEN E: Argilliti, calcilutiti, calcareniti - PALEOCENE - EOCENE Argille, limi, sabbie e conglomerati continentali - RUSCINIANO - VILLAFRANCHIAN O: Argille, limi, sabbie e conglomerati continentali - RUSCINIANO - VILLAFRANCHIAN O Depositi alluvionali terrazzati - PLEISTOCENE - OLOCENE: Depositi

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						alluvionali terrazzati - PLEISTOCENE - OLOCENE
perm_tipo	Tipologia di permeabilità	TEXT		si	si	primaria: Permeabilità primaria secondar ia: Permeabilità secondaria
vuln	Livello di Vulnerabilità assegnata	TEXT		si	si	E - elevata: E - elevata A - alta: A - alta EE - estremamente elevata: EE - estremamente elevata B - bassa: B - bassa BB - bassissima: BB - bassissima M - media: M - media
perm_class	Dicitura estesa del codice numerico di permeabilità assegnata: "Classe " & "perm_class_id"	TEXT		si	no	E - elevata: E - elevata A - alta: A - alta EE - estremamente elevata: EE - estremamente elevata B - bassa: B - bassa BB - bassissima: BB - bassissima M - media: M - media
perm_class_id	Codice della classe di permeabilità assegnata	TEXT		si	si	1: Permeabilità primaria - molto bassa 3: Permeabilità primaria - media 5: Permeabilità primaria - elevata I: Permeabilità secondaria - molto bassa II: Permeabilità secondaria - medio- bassa III: Permeabilità secondaria - media
litot_carg	Codice unità litotecnica secondo legenda-tipo della cartografia litotecnica regionale	TEXT		si	si	LC4: Materiale lapideo monolitologico stratificato fratturato LC6: Materiale lapideo

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						plurilitologico stratificato fratturato LI2: Materiale granulare sciolto o poco addensato a granulometria non definita LI3: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza grossolana LI4: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza sabbiosa LI5: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza fine LP1: Materiale coesivo normalconsolidato (argille con limi) LS4: Unità pre- neogeniche prevalentemente argillose; terreni eterogenei ad assetto caotico
litot_desc	Legenda del campo "litot_carg"	TEXT		si	no	LC4: Materiale lapideo monolitologico stratificato fratturato LC6: Materiale lapideo plurilitologico stratificato fratturato LI2: Materiale granulare sciolto o poco addensato a granulometria non definita LI3: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza grossolana LI4: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza sabbiosa LI5: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza fine LP1: Materiale coesivo normalconsolidato (argille con limi) LS4: Unità pre- neogeniche

Nome campo	Descrizione	Tipo	Congruenza	Obbligatorio	Enumera valori	Descrizione valori
						prevalentemente argillose; terreni eterogenei ad assetto caotico
perm	Classe di permeabilità assegnata -Legenda del campo "perm_class_id"	TEXT		si	no	LC4: Materiale lapideo monolitologico stratificato fratturato LC6: Materiale lapideo plurilitologico stratificato fratturato LI2: Materiale granulare sciolto o poco addensato a granulometria non definita LI3: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza grossolana LI4: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza sabbiosa LI5: Materiale granulare sciolto o poco addensato a prevalenza fine LP1: Materiale coesivo normalconsolidato (argille con limi) LS4: Unità pre-neogeniche prevalentemente argillose; terreni eterogenei ad assetto caotico