



**LEGENDA IDROGEOLOGICA**

ID	PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITA'			GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)					
			Porosità	Fessurazione	Capillarità	10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>	Alto
CCG	CCG	<b>Complesso conglomeratico-ghiaioso a permeabilità medio-alta:</b> Questa classe comprende i corpi sedimentari principalmente ghiaiosi a composizione eterometrica da angolosi ad arrotondati in base al meccanismo deposizionale coinvolto, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 <sup>-5</sup> e 1*10 <sup>-3</sup> m/s.	■	■	■						■
CFL	CFL	<b>Complesso fluvio-lacustre a permeabilità bassa:</b> Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente limoso-sabbiosi e argilloso-limosi legati a deposizione in ambiente alluvionale e/o a deposizione fluvio-lacustre. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 <sup>-9</sup> e 1*10 <sup>-6</sup> m/s.	■	■	■		■	■			
CPM	CPM	<b>Complesso peltico-marnoso a permeabilità molto-bassa:</b> Questa classe comprende le argille e le argille limose presenti in livelli importanti ove erano presenti ambienti di tipo lacustre o di bacino. La permeabilità è molto bassa ed è definibile come compresa tra 1*10 <sup>-10</sup> e 1*10 <sup>-9</sup> m/s.	■	■	■		■				
CSA	CSA	<b>Complesso sabbioso-arenaceo a permeabilità variabile:</b> Depositi a cementazione fortemente variabile da scarsa a buona la cui permeabilità è da considerare sia primaria che secondaria e dunque dipendente dal grado di cementazione e fessurazione. Il range di valori possibili è elevato e può essere compreso tra 1*10 <sup>-6</sup> e 1*10 <sup>-9</sup> m/s. La permeabilità si può quindi definire come da media a molto bassa.	■	■	■				■	■	

- Idrografia
- Sx - 2022** Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro a tubo aperto (Italferr 2022)
- MASW x** Prova geofisica MASW + HVSR (Italferr 2022)
- Lx** Tomografia sismica (Italferr 2022)
- SX-2022** Sondaggio geognostico attrezzato per prova geofisica Down Hole (Italferr 2022)

COMMITTENTE: **RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J19G01000010001

**S.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**  
**Collegamento all'aeroporto di Trapani-Birgi**  
**STUDIO GEOLOGICO**

CARTA IDROGEOLOGICA SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS7J	00	R	69	N4	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	F. Ravasi F. Vitatori	Dicembre 2022	F. L. ...	Dicembre 2022	G. Riggio	Dicembre 2022	M. Coneddu	Dicembre 2022

