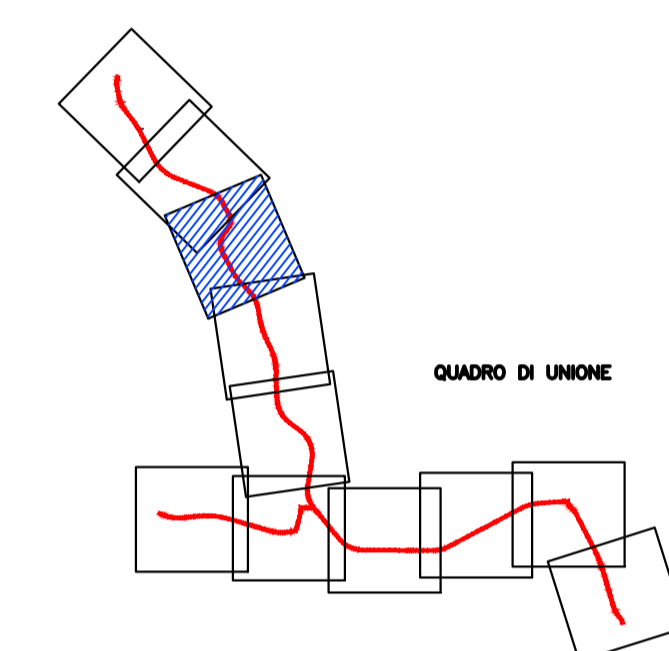


**LEGENDA**

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità $k$ (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
LS - Depositi limoso-sabbiosi, di colore marrone ("Balestiere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro.					<ul style="list-style-type: none"> <li>• complesso idrogeologico caratterizzato da depositi limoso-sabbiosi di colore marrone ("Balestiere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro.</li> <li>• la permeabilità <math>k</math> è variabile, da medio-bassa a media, in funzione della granulometria fine dei sedimenti.</li> <li>• trasmissività contenuta.</li> </ul>	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4}$	PRIMARIA
LA - Depositi limoso-argillosi, di colore marrone ("Balestiere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro.					<ul style="list-style-type: none"> <li>• complesso idrogeologico caratterizzato da depositi limoso-argillosi di colore marrone ("Balestiere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro.</li> <li>• la permeabilità <math>k</math> è variabile, da bassa a medio-bassa, in funzione della granulometria estremamente fine dei sedimenti.</li> <li>• trasmissività contenuta.</li> </ul>	$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-7}$	PRIMARIA
GESL - Depositi prevalentemente ghiaioso-ciottolosi con matrice sabbioso-limosa, di colore grigio-marrone.					<ul style="list-style-type: none"> <li>• complesso idrogeologico caratterizzato da terreni a granulometria ghiaiosa e ciottolosa, con matrice sabbioso-limosa, delle alluvioni attuali e recenti.</li> <li>• grado di permeabilità per porosità è generalmente medio-alta.</li> <li>• trasmissività media in ragione dello spessore del volume saturo.</li> </ul>	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4}$	PRIMARIA

- Livelli di falda misurati nel mese di agosto 2018 in corrispondenza dei piezometri (in m s.l.m.)
- Linee isopiezometriche del tetto della falda (in m s.l.m.) Misure effettuate nel mese di agosto 2018
- Direzione presunta del deflusso idrico sotterraneo
- Reticolo idrografico (L.R. 79/2012 e ss.mm.ii.)
- Tracciato in progetto
- Pozzi ad utilizzo idropotabile
- Pozzi ad utilizzo industriale
- Pozzi ad utilizzo domestico acque sotterranee
- Pozzi ad utilizzo domestico acque superficiali
- Pozzi ad utilizzo irriguo



**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA**  
Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:  
Ing. Vincenzo Marzi  
Ordine Ing. di Bari n. 3594  
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri  
Ordine Ing. di Roma n. A34610  
Geol. Serena Majetta  
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :  
Ing. Achille Deviofranceschi

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA**  
Carta idrogeologica – Tav. 3 di 11

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DPT005_D_1601_T00_GEO0_GEO_C003_A.DWG	A	1:2.000
CODICE ELAB.		CODICE GEOC			
L0601A		D 1601		T00GEO0GEOC103	
D					
C					
B					
A	EMISSIONE				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO