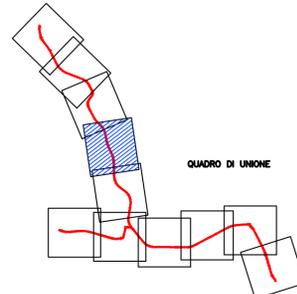


LEGENDA

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 ("Bellestere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro.					<ul style="list-style-type: none"> • complesso litogeologico caratterizzato da depositi limoso-sabbiosi di colore marrone ("Bellestere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro. • k permeabilità k variabile, da medio-bassa a media, in funzione della granulometria fine dei sedimenti. • trasmissività contenuta. 	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4}$	PRIMARIA
LA - Depositi limoso-argillosi, di colore marrone ("Bellestere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro.					<ul style="list-style-type: none"> • complesso litogeologico caratterizzato da depositi limoso-argillosi di colore marrone ("Bellestere"), facenti parte delle alluvioni attuali e recenti, con spessori variabili fino a qualche metro. • k permeabilità k variabile, da medio-bassa a media, in funzione della granulometria estremamente fine dei sedimenti. • trasmissività contenuta. 	$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-7}$	PRIMARIA
GESL - Depositi prevalentemente ghiaioso-cottolosi con matrice sabbioso-limosa, di colore grigio-marrone.					<ul style="list-style-type: none"> • complesso litogeologico caratterizzato da terreni a granulometria ghiaiosa e cottolosa, con matrice sabbioso-limosa, delle alluvioni attuali e recenti. • grado di permeabilità per porosità è generalmente medio-alta. • trasmissività media in ragione dello spessore del volume saturo. 	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4}$	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

I 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. 4 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	DPT005_D_1601_T00_GEO0_GEO_C004_A.DWG		
L0601A D 1601	CODICE ELAB. T00GEO0GEOC104	A	1:2.000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO