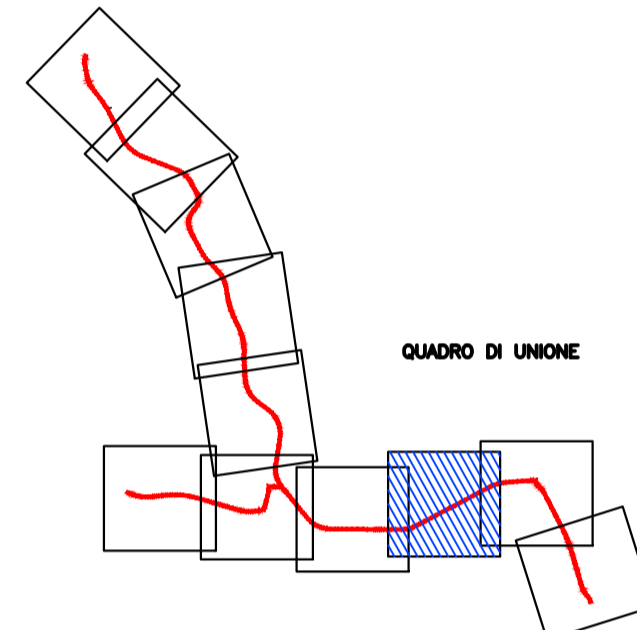


LEGENDA

| 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") | | ■ | | | <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 ("Balestiere") | | ■ | | | <ul style="list-style-type: none"> • 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. • permeabilità k variabile, da bassa a medio-bassa, in funzione della granulometria estremamente fine dei sedimenti. • trasmissività contenuta. | $1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-7}$ | PRIMARIA |
| CSGL - Depositi prevalentemente ghiaioso-cottolosi con matrice sabbioso-limosa, di colore grigio-marrone | | | | ■ | <ul style="list-style-type: none"> • complesso idrogeologico caratterizzato da torcere 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

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. 9 di 11

| | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------|--------------------------------------|-----------|------------------------------|
| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA |
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | DPT005_D_1601_T00_GEO0_GEO_C009_ADWG | A | 1:2.000 |
| LOG601A | D | 1601 | CODICE ELAB. T00GEO0GEOC109 | | |
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | | | | |
| REV. | DESCRIZIONE | | | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |