



LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
Depositi olocenici alluvionali e detritici				■	- Complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente a granulometria eterogenea: coti eluvio colluviali e detritiche di spessore in genere contenuto. - grado di permeabilità variabile in funzione della granulometria dei depositi. - trasmissività ridotta in funzione del ridotto spessore del volume saturo.	1*10 ⁻¹ ÷ 1*10 ⁻³	PRIMARIA
Depositi palustri				■	- Complesso idrogeologico caratterizzato da terreni a granulometria fine. - grado di permeabilità complessivamente medio-basso in ragione della granulometria dei depositi.	1*10 ⁻⁵ ÷ 1*10 ⁻⁷	PRIMARIA
Complesso dei basalti pleistocenici				■	- Complesso idrogeologico caratterizzato da basalti fessurati e vucoalari, trachionoliti, ignimbriti, rioliti, trachiti e tufi pomiceo cineritici (Quaternario, Pliocene, Oligo-miocene) con permeabilità complessiva per fessurazione da media a localmente medio-alta.	1*10 ⁻⁴ ÷ 1*10 ⁻⁶	SECONDARIA
Complesso carbonatico oligo-miocenico				■	- Complesso idrogeologico caratterizzato da calcari bioclastici e calcareniti, mediamente fratturati e/o carsificati (Oligo-miocene). - permeabilità da media a medio-alta per fratturazione e carsismo.	1*10 ⁻³ ÷ 1*10 ⁻⁵	SECONDARIA
Complesso massoso oligo-miocenico				■	- Complesso idrogeologico caratterizzato da marne, marne arenacee e marne calcaree, poco fratturate (Oligo-miocene). - permeabilità da bassa a bassissima per fratturazione.	1*10 ⁻⁶ ÷ 1*10 ⁻¹⁰	SECONDARIA

- Reticolo idrografico superficiale
- Zone depresse palustri
- 2.11 Livello piezometrico misurato in fori attrezzati con piezometro
- Sorgente idrica

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 3° stralcio
dal km 162+700 al km 209+500

PROGETTO ESECUTIVO CA340

R.T.I. di PROGETTAZIONE: **Mandataria** **PRO ITER** Via G.B. Sommariva n°5 20125 - Milano Tel. 02 6787911 Progetto Infrastrutture email: mail@proiter.it

Mandante **delta** Via Artemide n°3 22100 - Ispello Tel. 0922 421007 email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mezzanica - Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Ceccherelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele COGHE

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

PRODOTTORE **RICCARDO FORMICHI**
Sez. A - Settore: 01 Strada e ambiente
Incarico: 01/19
n° A 18045

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

VERIFICATO **MASSIMO MEZZANICA**
Sez. A - Settore: 01 Strada e ambiente
Incarico: 01/19
n° A 18045

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

APPROVATO **MASSIMO MEZZANICA**
Sez. A - Settore: 01 Strada e ambiente
Incarico: 01/19
n° A 18045

GEOLOGIA
ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE S.P. 124

Carta idrogeologica - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LN. PROG. N. PROD.	S01GEOGEOC102A.pdf		
LOPLSR E 1901	CODICE ELAB. S01GEOGEOC102	A	12.000
D			
C			
B			
A	Emissione	Giugno 2021	PROVERA MEZZANICA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO