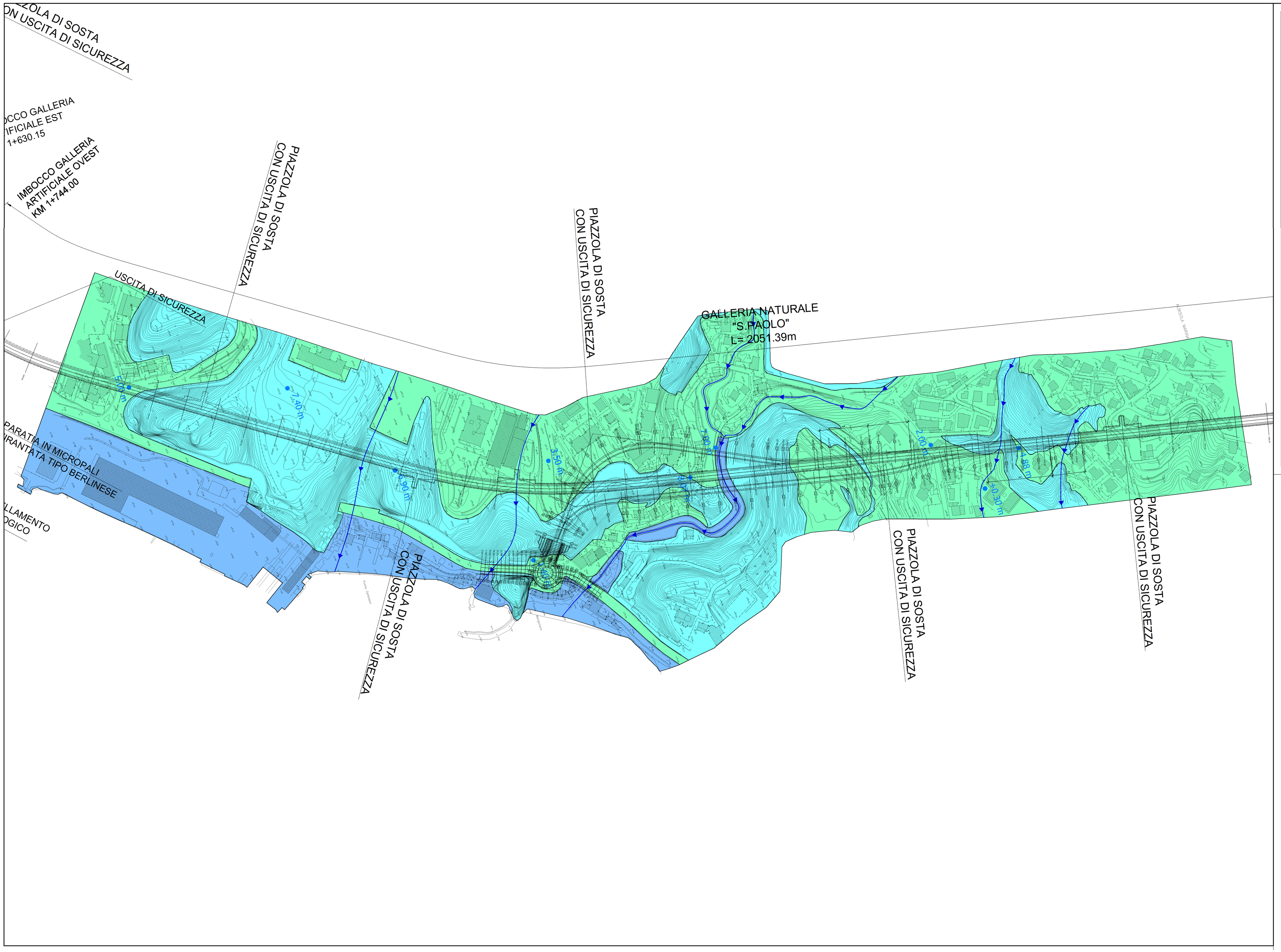


LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA' BSS	B	M	A	DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
Alluvioni attuali e recenti; depositi di spiaggia.					- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente a granulometria sabbiosa da fine a grossolana con livelli di ghiaia con ciottoli poligonali subarrotondati. - grado di permeabilità complessivamente elevato in ragione della granulometria dei depositi.	1 * 10-4 ÷ 1 * 10-5	PRIMARIA
Coltri eluvio-colluviali; terreni di riporto.					- unità idrogeologica caratterizzata da coltri detritiche eluvio-colluviali e terreni di riporto antropico a granulometria ed addensamento variabile; - grado di permeabilità basso - medio, variabile in relazione allo stato di addensamento.	1 * 10-5 ÷ 1 * 10-7	PRIMARIA
Unità di Savona-Albisola					- unità idrogeologica caratterizzata dall'associazione di paragneiss e micascisti polimetamorfici in facies anfibolitica; gneiss di Albisola, Ortogneiss I e Graniti del T. Letimbro; - grado di permeabilità basso, variabile in relazione allo stato di disgiunzione e fessurazione dello stesso.	1 * 10-6 ÷ 1 * 10-8	SECONDARIA
Argille di Ortovero (non affioranti)					- unità idrogeologica caratterizzata da depositi marnosi-limosi-argillosi grigio-azzurri con livelli arenaceo-marnosi limitati da sottili livelli conglomeratici; - grado di permeabilità bassissimo.	1 * 10-9 ÷ 1 * 10-11	

Reticolo idrografico superficiale

1.40 m Profondità del livello della falda in sondaggio (m da boccaforo)

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

SVINCOLO DI MARGONARA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI:
Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861
Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19654

IL GEOLOGO:
Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. del Lazio n. 639

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Ing. GINEVRA BERETTA
Ordine Ing. di Roma n. 20458

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. NICOLA DINNELLA

PROTOCOLLO | DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri – Responsabile Progetto
Ing. Gianfranco Fusani – Strade
Ing. Francesco Primieri – Strade
Ing. Gabriele Giovannini – Cartografia
Ing. Attilio Petrillo – Idraulica
Ing. Pierluigi Fabbro – Interferenze
Geom. Valerio Attomare – Espropri
Ing. Luca Gratrone – Opere in sotterraneo
Ing. Rita Gandolfo – Opere in sotterraneo
Geom. Alessandro Cortese – Opere in sotterraneo
Ing. Pio Iasiello – Geotecnica
Ing. Francesco Bezzi – Impianti
Arch. Roberto Poggi – Computi
Geom. Marco Spinucci – Computi
Geol. Giuseppe Cardillo – Caratterizzazione ambientale

RESPONSABILI DI UNITA'
Ing. Fulvio Maria Soccodato – Ingegneria Territorio
Ing. Alessandro Micheli – Ingegneria Geotecnica e Impianti
Ing. Achille Devitofranceschi – Ingegneria Opere Civili
Geom. Fabio Quondam – Ingegneria Computi, Stime e Capitolati
Geol. Serena Majetta – Caratterizzazione ambientale

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta Idrogeologica

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00_GE00_GEO_CID1_A		
LO901A	D	1301	CODICE ELAB. T00GE00GEOCI01	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2013	S. SERANGELI	S. SERANGELI	A. MICHELI