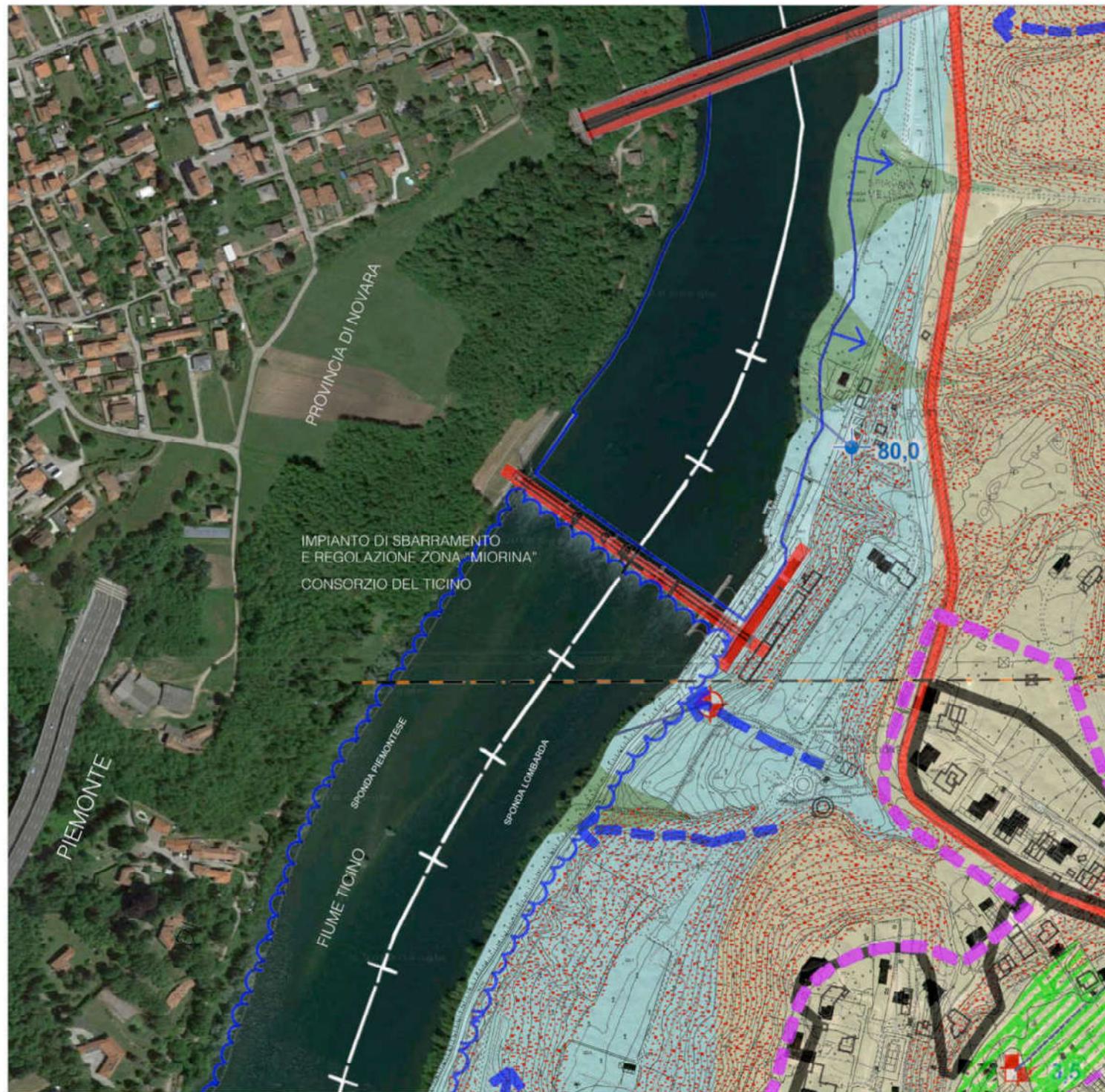


DINAMICHE IDRAULICHE ED IDRO-GEOLOGICHE

-  Fiume Ticino ad andamento lacuale con possibilità di esondazione
-  Fiume Ticino con corrente decrescente
-  Incisioni valliva a portata variabile con fenomeni erosivi

PRINCIPALI TAGLI INFRASTRUTTURALI

-  Diga della Miorina
-  Autostrada A 26



ANALISI TERRITORIALE - scala 1:2000

CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO-TECNICA

- UNITA' GEOTECHNICA 2: sabbie e ghiaie ciottolose con limo;
 Litologia prevalente: sabbie con abbondante componente micacea e limi in letti discontinui di spessore generalmente limitato a pochi metri su sabbie e ghiaie ciottolose ritribili alla precedente unità 1.
 Pedologia: suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso molto pietroso, a tessitura da media a moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità a drenaggio buono.
 Formazione geologica: Unità di Manago (Alogruppo di Besenote); Unità Post glaciale Morfologia: come riempimento di paleovalle e di canale abbandonato (aree pianeggianti o subpianeggianti debolmente depresse); come piccole conoidi alluvionali inattive nelle principali incisioni allo sbocco sul piano alluvionale.
 Classificazione U.S.C.S.: SW-SP, SW-SM.
 Caratteristiche tecniche generali: materiali da sciolti a debolmente addensati a capacità portante generalmente scarsa; possibili cedimenti differenziali.
 Permeabilità subsuperficiale: da media a bassa.
 Problematiche: la spessore limitato ne rende in genere poco significativa l'influenza; in previsione di scavi fondazionali gli stessi dovranno essere spinti a profondità tale da superare l'unità raggiungendo la sottostante unità 1; da valutare la stabilità dei fronti di scavo ed eventuali locali situazioni di drenaggio difficoltoso connesso all'occorrenza di piogge di materiale fine limoso corrispondenti ad aree di canale abbandonato.

- UNITA' GEOTECHNICA 3: sabbie con ghiaie
 Litologia prevalente: sabbie limose con ghiaie passanti a sabbie e ghiaie talora ciottolose.
 Pedologia: lungo le scarpate suoli da molto soffici a soffici, a tessitura da franco-sabbiosa a sabbiosa e scheletro abbondante a drenaggio da buono a rapido; nelle porzioni meno acclivi o di raccordo alla piana alluvionale suoli profondi a tessitura sabbiosa.
 Formazione geologica: Unità di Doverio (Alogruppo di Besenote); Unità Post glaciale Morfologia: venanti ad acclività variabile da media a elevata fino a scarpate subverticali interessate da processi geomorfologici attivi (erosione superficiale diffusa); alluvioni terrazzate attuali e recenti del Fiume Ticino ad acclività bassa o nulla.
 Classificazione U.S.C.S.: GW-GM, SP-SM.
 Caratteristiche tecniche generali: materiali a comportamento granulare; capacità portante da discreta a bassa in corrispondenza delle cotte eluvio-colluviali.
 Permeabilità subsuperficiale: da media a buona; in corrispondenza delle aree acclivi processi di risalimento superficiale di acque incoincide se non a predisposizione all'insacco di risvolamenti superficiali; da valutare la stabilità dei fronti di scavo e la possibile occorrenza di venute d'acqua al contatto fra litologie a differente grado di conducibilità idraulica; presso le aree in tieglio al Ticino possibili allagamenti in occasione di eventi di piena.

- UNITA' GEOTECHNICA 4: limi e sabbie con ciottoli sparsi



CONSORZIO DEL TICINO

TRAVERSA DELLA MIORINA - COMUNE DI GOLASECCA (VA)

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO DELLA CAPACITA' D'INVASO DI RITENUTA

INTERVENTO SU CAMPATE 1 E 2 IN SPONDA SINISTRA TICINO

PROGETTO ESECUTIVO

PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO TERRITORIALE



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
SIG.RA DORIANA BELLANI

RESPONSABILE COORDINATORE PROGETTO
DOTT. ING. BEATRICE MAJONE

STRUTTURE PROVVISORIALI E CARATTERIZZAZIONE
MAJONE & PARTNERS
INGINEERING
DOTT. ING. DENIS CERELLI - DOTT. ING. NICOLA PESSARELLI

CARPENTERIE
BB PROGETTI
DOTT. ING. STEFANO BARBARESI
DOTT. ING. FRANCESCO BARBARESI
VIA DEL MONACO, 3 - 61121 PESARO (PU)
TEL. 0721 403695 - FAX 0721 40895
E-MAIL: bbprogetti.barbarese@gmail.com
P.I. 02304940410

SICUREZZA E GESTIONE
STUDIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA
MICRON
DOTT. ING. MASSIMO AMBROSI
VIA BRUNO 13/2 - 35030 Camponogara (PD)
Tel. 335 47 45 018
E-Mail: micron.micron@provincia.pd.it

ASPETTI IDRAULICI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI
BLU progetti
DOTT. ING. MASSIMO SARTORELLI

DATA:	REV. 1	GIU 2020	SCALA:	1:2000	TAVOLA:	TAV 01
APR 2020	REV. 2					
	REV. 3					