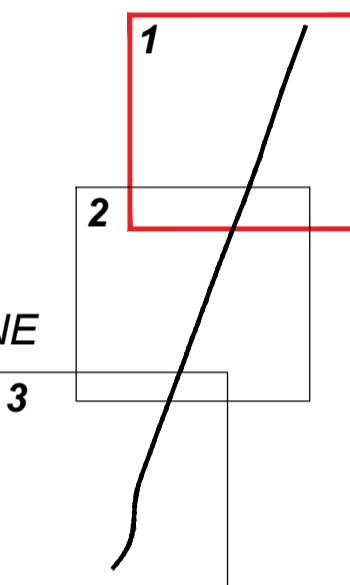


- ### GEOLGIA
- Giacitura (immersione / pendenza)
 - Discarica di rifiuti
 - Depositi di colmata per la bonifica idraulica della palude
 - Terreni di riporto e residui di altoforno
 - Qa: Depositi quaternari di palude: argille, limi e sabbie in varia combinazione, spesso organici di colore grigio. Qa: depositi quaternari di origine mista (alluvionale, detriti, di litorale, lagunare) in cui si alternano orizzonti prevalentemente argilloso-limosi e orizzonti con sabbie e limitate ghiaie. (Olocene)
 - Qs: Depositi di colore variabile da ocreo a rosso vivo, costituiti da sabbie, generalmente addensate, accompagnate sovente da abbondante scheletro limoso e argilloso. Sono alternate localmente ad argille limose molto consistenti / dure, presenti generalmente nelle porzioni più profonde. E' diffusa la presenza di ciasti arenacei sparsi e livelli calcareniti tipo Panchina. Ambiente deposizionale continentale e retrocostiero. (Pleistocene medio sup.)
 - Su: Arenarie di Suvereto: arenarie quarzoso feldspatiche a granulometria da medio-fine a grossolana, in strati medi e subordinatamente in strati spessi e in banchi, gradati, con interstrati pellici e siltosi. Il colore è grigio, giallastro per alterazione. Sovente nella parte alta della formazione il materiale è totalmente disgregato e presenta un aspetto detritico. (Oligocene - Miocene inf.)

- ### INDAGINI GEOGNOSTICHE
- INDAGINI BIBLIOGRAFICHE - ANNI 1980-2016**
- Sondaggio geotecnico o ambientale
- INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE (SPEA - ANNO 2007)**
- Sondaggio a carotaggio continuo
 - Pozzetto geognostico
- INDAGINI INTEGRATIVE (ANNO 2017)**
- Sondaggio allestito a piezometro
 - Sondaggio allestito per Down-Hole
 - Prova penetrometrica statica con piezocorno
- INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SPEA - ANNI 2010/11)**
- Sondaggio a carotaggio continuo
 - Pozzetto geognostico
 - Prova penetrometrica statica con piezocorno
 - Sondaggio integrativo
 - Prova con dilatometro piatto DMT
 - Pozzetti esplorativi
 - Tomografia sismica a rifrazione

QUADRO D'UNIONE



Sanas GRUPPO FS ITALIANI **90** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 398 "Via Val di Cornia"
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO COD. F12

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: **Sintagma** MANDANTIANTE: **ICARIA** Società di Ingegneria

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Luca Nani Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglioni Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.: Dott. Ing. Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA MARZO 2019

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE
Carta geologica - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-GE00-GEO-CG01		
PROGETTO	DPFI12 E 1801	A	1:2000
ELABORAZIONE	T00GE00GEOCG01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	29/03/2019	A.Lieffi	G.Cerquiglioni	N.Granieri