



LEGENDA	
	R Terreni di riporto
	A Argille limose, Limi argillosi, Limi argilloso-sabbiosi
	S Sabbie limose, Sabbie argillose, Limi sabbiosi, Sabbie limoso-argillose, Sabbie con ghiaie
	alt Substrato alterato, Arenaria alterata e matrice limo sabbiosa
	B Bedrock: Arenaria Grigiastra a granulometria medio fine

LEGENDA PLANIMETRIA			
	Depositi di colmata per la bonifica idraulica della palude		Livello piezometrico
	Terreni di riporto e residui di altoforno		
	DR Discarica di rifiuti		
	dp Depositi di colmata per la bonifica idraulica della palude		
	Terreni di riporto e residui di altoforno		
	Qp Depositi Quaternari di palude: argille, limi e sabbie in varia combinazione, spesso organici di colore grigio.		
	Qa-1 Depositi Quaternari di origine mista (alluvionale, deltizi, di litoreale, lagunare) -f: prevalenti argille, limi -s: prevalenti sabbie con limitati livelli ghiaiosi		
	Q-su Terreni eterogenei di colore giallo-ocraceo, costituiti da clasti arenacei in matrice limoso, argillosa o sabbiosa (substrato roccioso intensamente fratturato e alterato)		
	Arenarie di Suvereto: arenarie quarzose 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 disagregato e presenta un aspetto detritico. (Oligocene - Miocene inf.)		
INDAGINI GEOGNOSTICHE			
INDAGINI BIBLIOGRAFICHE - ANNI 1980-2016		INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SPEA - ANNI 2010/11)	
	Sondaggio geotecnico o ambientale		Sondaggio a carotaggio continuo
	Sondaggio a carotaggio continuo		Pozzetto geognostico
	Pozzetto geognostico		Prova penetrometrica statica con piezocono
	Sondaggio integrativo		Prova con dilatometro piatto DMT
	Sondaggio allestito a piezometro		Pozzetti esplorativi
	Sondaggio allestito per Down-Hole		Tomografia sismica a rifrazione
	Prova penetrometrica statica con piezocono		

	Altezze 1: 200		
	Lunghezze 1: 2000		
	Q.RIF. -50.000		
No. SEZIONI	97	98	99
DISTANZE PROGRESSIVE	1440.000	1485.000	1530.000
DISTANZE PARZIALI	45.000	45.000	45.000
QUOTE TERRENO	3.016	2.897	2.864
QUOTE PROGETTO	9.198	9.079	8.946
ETTOMETRICHE	15	16	17
AND. PLAN.	L=190.55 R=7500.00		
AND. CIGLI	L=239.81		

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. FI2

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

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

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

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
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

MANDATARI:
Sintagma
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Arch. V. Truffini
Dott. Arch. A. Biscacchi
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Geom. E. Striema
E. Sallari
E. Bartolucci
L. Diavoli
L. Nani
Dott. Agr. F. Pambianco
F. Ferri Nelli

MANDANTI:
ICARIA
Dott. Ing. D. Carlacioni
Dott. Ing. S. Saccioni
Dott. Ing. G. Cordua
Dott. Ing. V. De Gori
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. F. Domnici
Dott. Ing. V. Rotoliani
Dott. Ing. F. Marchini
Dott. Ing. C. Vischini
Dott. Ing. V. Piumo
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. C. Sugaroli

INDAGINI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA:
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. G. Cordua
Dott. Ing. V. De Gori
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. F. Domnici
Dott. Ing. V. Rotoliani
Dott. Ing. F. Marchini
Dott. Ing. C. Vischini
Dott. Ing. V. Piumo
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. C. Sugaroli

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Planoprofilo geologico - Viadotto Cornia 1

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPFI12	E	1801		T00GEO0GEOPF02	A	1:2000/200

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