

**LEGENDA**

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)

• Sx Sondaggio a carotaggio continuo

INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)

• SGx Sondaggio a carotaggio continuo

• SGx-PZ Sondaggio attrezzato con piezometro

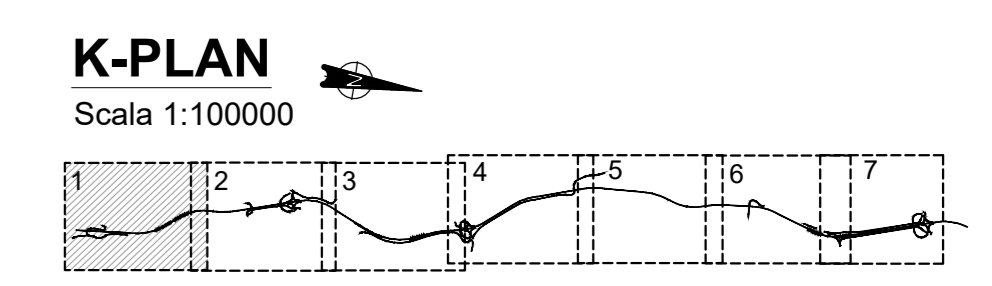
• SGx-DH Sondaggio con prova Down-Hole

• Pz Pozzetto esplorativo

• SRGx Stazione rilevamento geomeccanico

• LSx Sismica a rifrazione

• MASWx Prova Masw



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECHNICA, ICARIA

PROGETTISTA: Dot. Ing. Federico Durantini  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

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

REDAZIONE: Dott. Ing. Riccardo Frattarolo  
Dott. Ing. F. Berti Tulli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Frattarolo  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE**  
Planimetria ubicazione indagini - Tav. 1 di 7

PROGETTO	LV. MOD.	N. MOD.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LQF115	E	1901	T00GE00GEOPU01	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/10/2020	R. Salsani	G. Carpi	N. Granieri