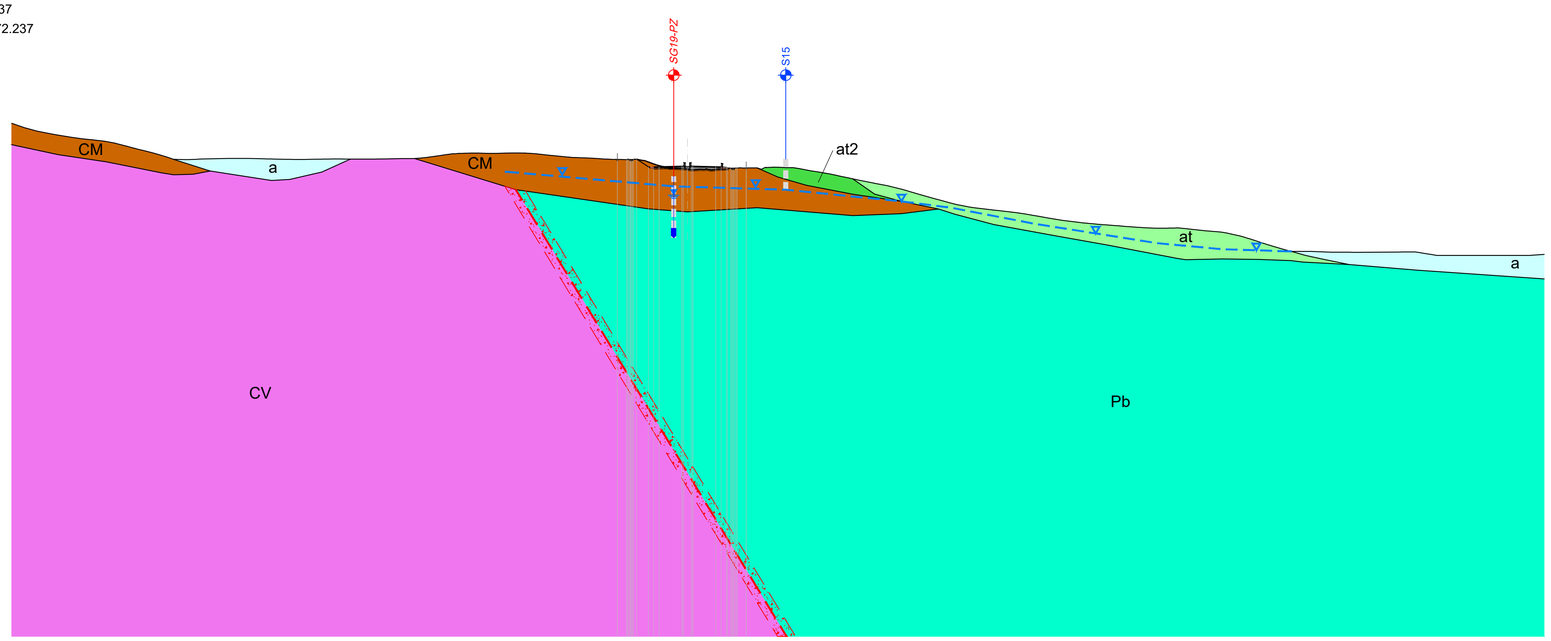
SEZIONE G4

QT. PROGETTO 178.437
PROGRESSIVA: 43+472.237
scala 1:1000



QT.RIF. 25.000

QUOTE TERRENO	190.87 189.65 188.63 180.70 177.78 177.90 178.15 176.65 175.00 173.66 172.89 170.00 169.00 164.90 164.51 163.35 162.33 162.49 160.75 150.66 150.65 150.42 150.36 149.34 149.35 149.35 149.35 149.35 149.68
QUOTE PROGETTO	180.61 180.69 180.61 180.61 180.83 180.33 180.33 180.83 178.25 178.24 178.28 178.44 178.45 178.45 178.24 178.21 178.26 177.96 177.46 177.46 177.96 177.96 177.89 177.89 177.91
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 3.86 7.51 2.50 7.51 3.00
DIST. PROGR. PROGETTO	22.90 19.89 19.08 18.57 18.07 17.57 17.57 12.71 11.01 9.26 1.25 1.25 1.75 1.01 12.71 13.09 14.59 15.09 15.59 16.09 16.20 19.20

LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICHE

ant - Coperture antropiche

DEPOSITI QUATERNARI

dt - Detrito di falda

a - Alluvioni fluviali attuali

F - Cumuli di frana

at - Alluvioni fluviali recenti terrazzate

at1 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (primo ordine)

at2 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (secondo ordine)

at3 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (terzo ordine)

dl - Depositi fluvio-lacustri

CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE

Ps - Sabbie fini argillose

Pa - Argille azzurre

CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE

CM - Formazione di Cerreto a Merse, brecce di Grotti

DOMINIO LIGURE ESTERNO (GIURASSICO SUP. - CRETACICO INF.)

Pb - Argille a Palombini

DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)

SIL - Formazione di Sillano

DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA (TRIASSICO SUP.)

CV - Calcare cavernoso

DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANE METAMORFICHE (TRIASSICO)

FT - Formazione di Tocchi

V - Verrucano

SIMBOLOGIA

Falda rilevata

Falda presunta

Lettura piezometrica

Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata

Falda in pressione

Sondaggio a carotaggio continuo

Sondaggio a carotaggio continuo (fuori asse ad una distanza > 20 m)

Cella Casagrande

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)

Sx — Sondaggio a carotaggio continuo

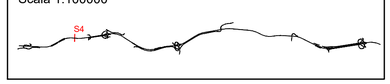
INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)

SGx — Sondaggio a carotaggio continuo

SGx-PZ — Sondaggio attrezzato con piezometro

SGx-DH — Sondaggio con prova Down-Hole

K-PLAN
Scala 1:100000



anas
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. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - 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. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

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

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

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

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri, Dott.Arch. N.Kamenicky, Dott.Ing. V.Truffini, Dott.Arch. A.Bracchini, Dott.Ing. F.Durastanti, Dott.Ing. E.Bartolocci, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Geom. S.Scopetta, Dott.Ing. L.Sbrenna, Dott.Ing. E.Sellari, Dott.Ing. L.Dinelli, Dott.Ing. L.Nani, Dott.Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott.Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. A.Rea, Dott. Ing. V.De Gori, Dott. Ing. C.Consorti, Geom. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Vischini, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. G.Pulli, Geom. C.Sugaroni

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — DOTTORE INGEGNERE — MARCO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE — N.Prot. V2018394 del 10/12/2018

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE — Federico DURASTANTI — A 844 — Provincia di TERNI

ORDINE DEI GEOLOGI — DOTT. GEOLOGO — CERQUIGLINI GIORGIO — ALBO 108 — REGIONE UMBRIA

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 4 di 9

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00-GE00-GEO-SG04	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. T00GE00GEOSG04	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri	G.Cerquiglini	N.Granieri