

LEGENDA

planimetria sezione

- R: Riporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- OC: Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, CLOCCINE.
- OCa: Fasce e cori di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - CLOCCINE.
- OCb: Aluvioni fluviali e fondi paludosi recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine.
- OCc: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE.
- OCd: Depositi paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE.
- OCe: Superfici terrazzate di probabile origine marina, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE.
- OCf: Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli turbosi, limi di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO.
- OCg: Sabbie da cementazione a debole cemento con limi ghiaiosi e argille sabbiose; la parte sottile è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO.
- OCi: Sedimenti limici costituiti da calcari massivi, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m, PLEISTOCENE INFERIORE.
- OCj: Silti argillosi e arenose fosforine di colore giallastro con spessori variabili da 0.20 ad 1-2 m. Spessori complessivi di 50 - 70 metri, PLEISTOCENE INFERIORE.
- OCk: Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi debolmente discordanti su OCi. Lo spessore in affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio, PLEISTOCENE INFERIORE.
- OCl: Argille siltoso-marnose grigio-azzurre con intercalazioni sabbioso-siltose bruno-rossicce. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 300 m, PLEISTOCENE INFERIORE.
- OCm: Calcari e sabbie giallastre e colorate di origine marina e stratificazione orizzontale con livelli limici di conglomerati più frequenti alla base. OCi, OCj, OCk, OCl, OCm, OCn, OCp, OCq, OCr, OCs, OCt, OCu, OCv, OCw, OCx, OCy, OCz, OCaa, OCab, OCac, OCad, OCae, OCaf, OCag, OCah, OCai, OCaj, OCak, OCal, OCam, OCan, OCao, OCap, OCaq, OCar, OCas, OCat, OCau, OCav, OCaw, OCax, OCay, OCaz, OCba, OCbb, OCbc, OCbd, OCbe, OCbf, OCbg, OCbh, OCbi, OCbj, OCbk, OCbl, OCbm, OCbn, OCbo, OCbp, OCbq, OCbr, OCbs, OCbt, OCbu, OCbv, OCbw, OCbx, OCby, OCbz, OCca, OCcb, OCcc, OCcd, OCce, OCcf, OCcg, OCch, OCci, OCcj, OCck, OCcl, OCcm, OCcn, OCco, OCcp, OCcq, OCcr, OCcs, OCct, OCcu, OCcv, OCcw, OCcx, OCcy, OCcz, OCda, OCdb, OCdc, OCde, OCdf, OCdg, OCdh, OCdi, OCdj, OCdk, OCdl, OCdm, OCdn, OCdo, OCdp, OCdq, OCdr, OCds, OCdt, OCdu, OCdv, OCdw, OCdx, OCdy, OCdz, OCea, OCeb, OCec, OCed, OCee, OCef, OCeg, OCeh, OCei, OCej, OCek, OCel, OCem, OCen, OCeo, OCep, OCeq, OCer, OCes, OCet, OCeu, OCev, OCew, OCex, OCey, OCez, OCfa, OCfb, OCfc, OCfd, OCfe, OCff, OCfg, OCfh, OCfi, OCfj, OCfk, OCfl, OCfm, OCfn, OCfo, OCfp, OCfq, OCfr, OCfs, OCft, OCfu, OCfv, OCfw, OCfx, OCfy, OCfz, OCga, OCgb, OCgc, OCgd, OCge, OCgf, OCgg, OCgh, OCgi, OCgj, OCgk, OCgl, OCgm, OCgn, OCgo, OCgp, OCgq, OCgr, OCgs, OCgt, OCgu, OCgv, OCgw, OCgx, OCgy, OCgz, OCha, OChb, OChc, OChd, OChe, OChf, OChg, OC hi, OC hj, OC hk, OC hl, OC hm, OC hn, OC ho, OC hp, OC hq, OC hr, OC hs, OC ht, OC hu, OC hv, OC hw, OC hx, OC hy, OC hz, OCia, OCib, OCic, OCid, OCie, OCif, OCig, OCih, OCii, OCij, OCik, OCil, OCim, OCin, OCio, OCip, OCiq, OCir, OCis, OCit, OCiu, OCiv, OCiw, OCix, OCiy, OCiz, OCja, OCjb, OCjc, OCjd, OCje, OCjf, OCjg, OCjh, OCji, OCjj, OCjk, OCjl, OCjm, OCjn, OCjo, OCjp, OCjq, OCjr, OCjs, OCjt, OCju, OCjv, OCjw, OCjx, OCjy, OCjz, OCka, OCkb, OCkc, OCkd, OCke, OCkf, OCkg, OCkh, OCki, OCkj, OCkl, OCkm, OCkn, OCko, OCkp, OCkq, OCkr, OCks, OCkt, OCku, OCkv, OCkw, OCkx, OCky, OCkz, OCla, OClb, OClc, OCld, OCle, OClf, OClg, OClh, OCli, OClj, OClk, OCll, OClm, OCln, OClo, OClp, OClq, OClr, OCls, OClt, OClu, OClv, OClw, OClx, OCly, OClz, OCma, OCmb, OCmc, OCmd, OCme, OCmf, OCmg, OCmh, OCmi, OCmj, OCmk, OCml, OCmm, OCmn, OCmo, OCmp, OCmq, OCmr, OCms, OCmt, OCmu, OCmv, OCmw, OCmx, OCmy, OCmz, OCna, OCnb, OCnc, OCnd, OCne, OCnf, OCng, OCnh, OCni, OCnj, OCnk, OCnl, OCnm, OCnn, OCno, OCnp, OCnq, OCnr, OCns, OCnt, OCnu, OCnv, OCnw, OCnx, OCny, OCnz, OCoa, OCob, OCoc, OCod, OCoe, OCof, OCog, OCoh, OCoi, OCoj, OCok, OCol, OCom, OCon, OCoo, OCop, OCoq, OCor, OCos, OCot, OCou, OCov, OCow, OCox, OCoy, OCoz, OCpa, OCpb, OCpc, OCpd, OCpe, OCpf, OCpg, OCph, OCpi, OCpj, OCpk, OCpl, OCpm, OCpn, OCpo, OCpp, OCpq, OCpr, OCps, OCpt, OCpu, OCpv, OCpw, OCpx, OCpy, OCpz, OCqa, OCqb, OCqc, OCqd, OCqe, OCqf, OCqg, OCqh, OCqi, OCqj, OCqk, OCql, OCqm, OCqn, OCqo, OCqp, OCqq, OCqr, OCqs, OCqt, OCqu, OCqv, OCqw, OCqx, OCqy, OCqz, OCra, OCrb, OCrc, OCrd, OCre, OCrf, OCrg, OCrh, OCri, OCrj, OCrk, OCrl, OCrm, OCrn, OCro, OCrp, OCrq, OCrr, OCrs, OCrt, OCru, OCrv, OCrw, OCrx, OCry, OCrz, OCsa, OCsb, OCsc, OCsd, OCse, OCsf, OCsg, OCsh, OCsi, OCsj, OCsk, OCsl, OCsm, OCsn, OCso, OCsp, OCsq, OCsr, OCss, OCst, OCsu, OCsv, OCsw, OCsx, OCsy, OCsz, OCta, OCtb, OCtc, OCtd, OCte, OCtf, OCtg, OCth, OCti, OCtj, OCtk, OCtl, OCtm, OCtn, OCto, OCtp, OCtq, OCtr, OCts, OCtt, OCtu, OCtv, OCtw, OCtx, OCty, OCtz, OCua, OCub, OCuc, OCud, OCue, OCuf, OCug, OCuh, OCui, OCuj, OCuk, OCul, OCum, OCun, OCuo, OCup, OCuq, OCur, OCus, OCut, OCuu, OCuv, OCuw, OCux, OCuy, OCuz, OCva, OCvb, OCvc, OCvd, OCve, OCvf, OCvg, OCvh, OCvi, OCvj, OCvk, OCvl, OCvm, OCvn, OCvo, OCvp, OCvq, OCvr, OCvs, OCvt, OCvu, OCvv, OCvw, OCvx, OCvy, OCvz, OCwa, OCwb, OCwc, OCwd, OCwe, OCwf, OCwg, OCwh, OCwi, OCwj, OCwk, OCwl, OCwm, OCwn, OCwo, OCwp, OCwq, OCwr, OCws, OCwt, OCwu, OCwv, OCww, OCwx, OCwy, OCwz, OCxa, OCxb, OCxc, OCxd, OCxe, OCxf, OCxg, OCxh, OCxi, OCxj, OCxk, OCxl, OCxm, OCxn, OCxo, OCxp, OCxq, OCxr, OCxs, OCxt, OCxu, OCxv, OCxw, OCxx, OCxy, OCxz, OCya, OCyb, OCyc, OCyd, OCye, OCyf, OCyg, OCyh, OCyi, OCyj, OCyk, OCyl, OCym, OCyn, OCyo, OCyp, OCyq, OCyr, OCys, OCyt, OCyu, OCyv, OCyw, OCyx, OCyy, OCyz, OCza, OCzb, OCzc, OCzd, OCze, OCzf, OCzg, OCzh, OCzi, OCzj, OCzk, OCzl, OCzm, OCzn, OCzo, OCzp, OCzq, OCzr, OCzs, OCzt, OCzu, OCzv, OCzw, OCzx, OCzy, OCzz

in affioramento

- Frana attiva (rappresentazione in sezione verticale)
- Frana quiescente (rappresentazione in sezione verticale)
- Fascia di cataclasi
- Coniolo (rappresentazione in sezione verticale)
- Nicchia di frana
- Faglia certa (i tratti indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sospetta (i tratti indicano il lato ribassato)
- Direzione ed immersione degli strati
- Strati subverticali
- Livello piezometrico (letture aprile 2013)
- Livello piezometrico (letture luglio 2013)

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (rappresentazione planimetrica)

- Sⁿ (30) Sondaggi in metri
- Sⁿp (30) Sondaggi con piezometro a tubo aperto (30) Piezometri in metri
- Sⁿp (30) Sondaggi con piezometro tipo Casagrande (30) Piezometri in metri
- Sⁿ (30) Sondaggi con inclinometro (30) Piezometri in metri
- Sⁿd (30) Sondaggi con inclinometro (30) Piezometri in metri

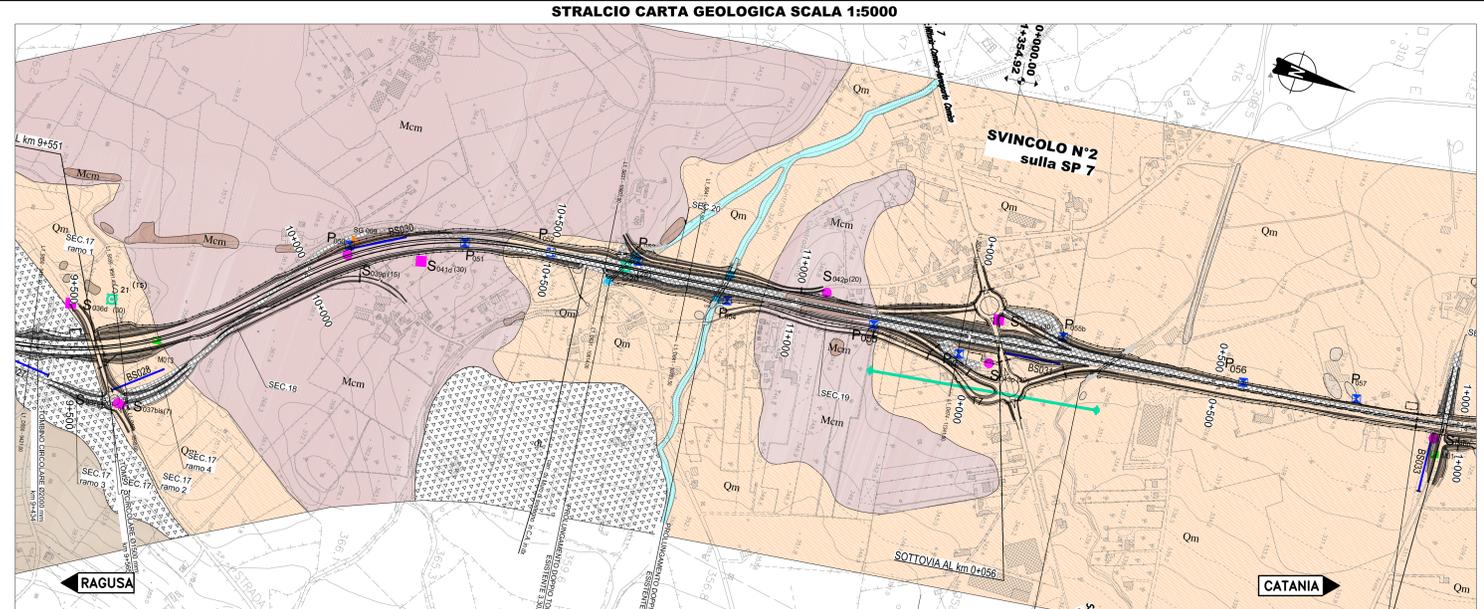
UBICAZIONE INDAGINI (rappresentazione in sezione verticale)

- S048: Sondaggi
- P018: Pozzetti
- BS082: Stendimento di sismica a rifrazione
- BS082: Stendimento di sismica a rifrazione

INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE (rappresentazione planimetrica)

- S: Sondaggio
- S-p: Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S-d: Sondaggio con down-hole
- T1: Stendimento di sismica a rifrazione

PRELIEVI ESEGUITI TRA NOVEMBRE 2012 E GENNAIO 2013



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA DALLA SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO SVINCOLO CON LA S.S. 114. (C.U.P. F12C0300000001)

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Geologia
Sezioni geologiche
Tavola 4 di 4

Il Progettista **Supporto specialistico**

Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni: Ing. Santo Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H

Optimizzazione della certificazione delle opere: Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

Consulenze specialistiche

Geologia: Dott. Geologo Fabio Melchioni - Ordine Geologi del Lazio A.P. n. 663

Geotecnica e opere d'arte minori: Ing. Antonio Alparone

Opere d'arte principali: Calotte Ing. G. Guiducci

Opere di mitigazione dell'impatto ambientale: Rumore, Vibrazioni ed atmosfera

ITALCONSULT **GP Ingegneria**

REFERIMENTO/ELABORATO **DATA**

FASE TRILT DISCIPLINA/OPERA DOC. PROG. ST. REV. FOGLIO GENNAIO '17

D01-T1L1L1-GG025-1-EZ-004-0A 04/04

REV. DATA DESCRIZIONE MODIFICAZIONE VERIFICATO APPROVATO

A GENNAIO '17 Emissione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: SARC SRL

L'ENTITA' COSTRUTTRICE: VOTO PER ACCETTAZIONE