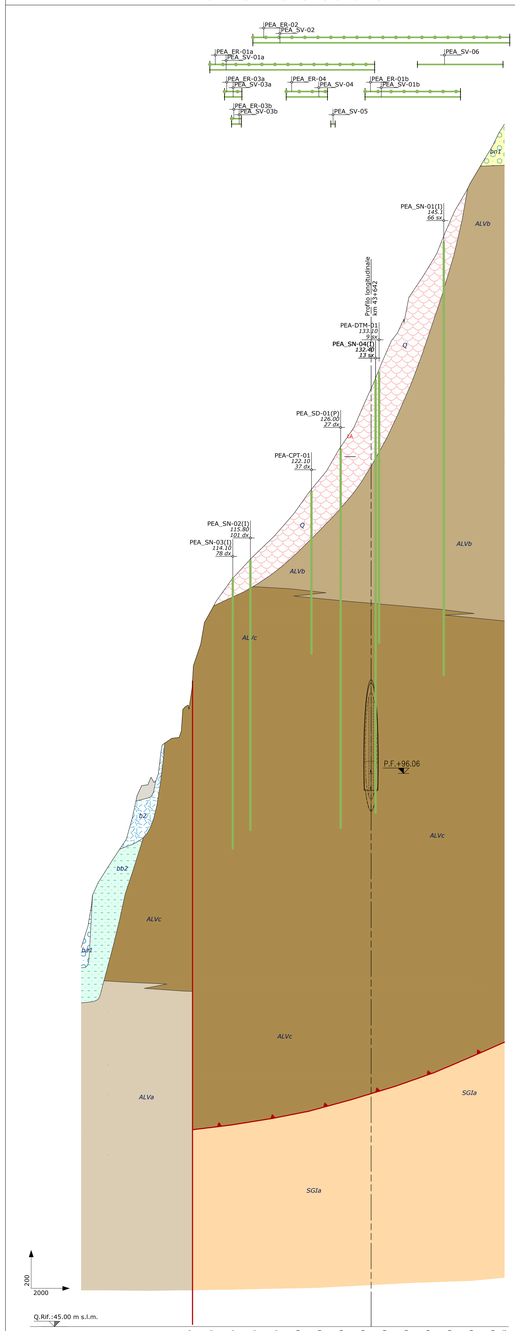
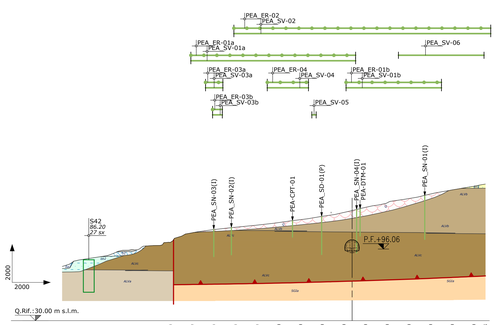
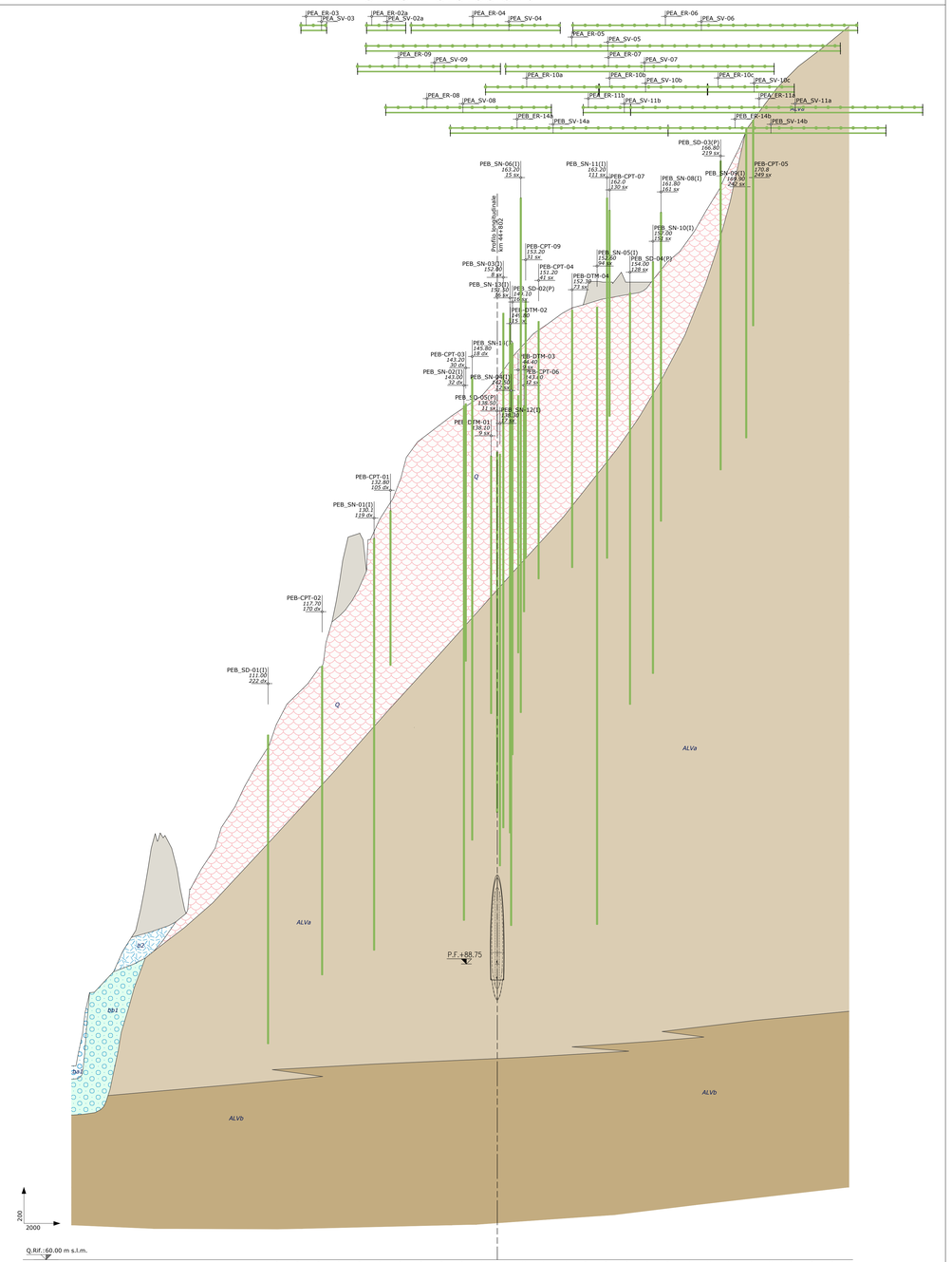
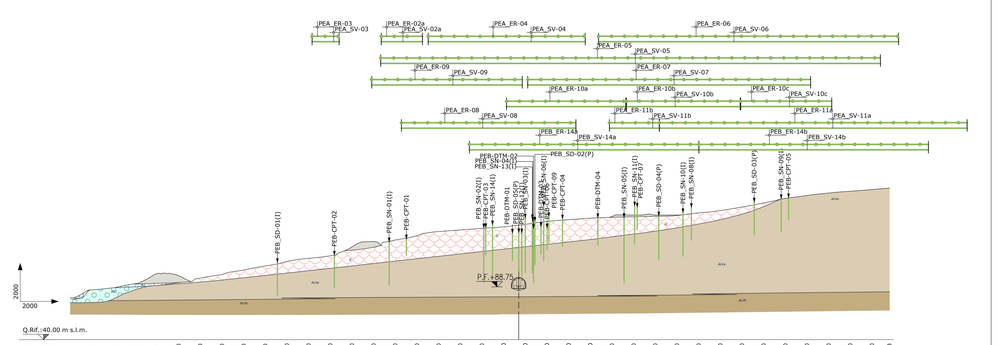
# SEZIONE GEOLOGICA 5




# SEZIONE GEOLOGICA 6




## LEGENDA

### DEPOSITI CONTINENTALI

**Coltri eluvio-colluviali**
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropiche ai Depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.

b2 — (**b2**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate.
*Olocene*

**Depositi alluvionali attuali**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da due differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 7 m.

bb1 — (**bb1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
*Olocene*

**Depositi alluvionali recenti**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

bb2 — (**bb2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, verde e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

bb3 — (**bb3**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
*Olocene*

**Depositi di origine mista**
Depositi continentali di versante, conoide alluvionale e colata detritica, costituiti da una singola litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici alle Coltri eluvio-colluviali. Lo spessore massimo non è determinabile.

A1a1a1a1a1a — (**i**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-arrotondate, con frequenti ciottoli da angolosi a sub-angolosi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone, giallastro e bruno-rossastro, generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente stratificata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate.
*Pleistocene superiore - Olocene*

**Depositi alluvionali antichi**
Depositi continentali canale fluviale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da quattro differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e travertinoso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 15 m.

bc1 — (**bc1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-angolosi a sub-arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

bc2 — (**bc2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli travertinosi, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

bc3 — (**bc3**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, nocciola e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate.

bc4 — (**bc4**) Travertini litoidi di colore avana e giallastro, vacuolari e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali gusci di molluschi, sporadici inclusi piroclastici e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore nocciola e giallastro.
*Pleistocene superiore- Olocene*

**Depositi alluvionali terrazzati**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 100 m.

bn1 — (**bn1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante, scolita o moderatamente cementata; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; localmente sono presenti lenti e/o livelli di conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

bn2 — (**bn2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

bn3 — (**bn3**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e verdastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.
*Pleistocene medio - Pleistocene superiore*

### DEPOSITI VULCANOCLASTICI

**Unità di Maddalosi**
Depositi lacustri con frequenti intercalazioni fluviali e vulcanoclastiche, costituiti da quattro differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e travertinoso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti locali paleosuoli brunastri a tessitura sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 70 m.

MDL1 — (**MDL1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e sabbioso-argillosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e grigio-verdastro, a struttura indistinta, con diffusi inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

MDL2 — (**MDL2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio scuro, verdastro, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; talora sono presenti passaggi di ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con diffuse pomici e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; a luoghi si rinvengono sottili livelli torbosi di colore nerastro e intercalazioni di limi argillosi grigi e marroni.

MDL3 — (**MDL3**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
*Pleistocene inferiore - Pleistocene superiore*

### UNITÀ SIN-OROGENE

**Arenarie di Caiazzo**
Depositi marini di base scarpata con sporadiche intercalazioni olistostromiche, costituiti da una singola litofacies a dominante arenaceo-marnosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Argille Varicolori Superiori. Lo spessore massimo è di circa 600 m.

AIZ — (**AIZ**) Arenarie quarzoso-feldspatiche e quarzoso-litiche di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molto spessi, talora a geometria lenticolare, in alternanza con argille limose e argille marnose di colore grigio, nocciola e grigio-verdastro, in strati da molto sottili a sottili; si rinvengono frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limoso-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali lenti e/o livelli di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marrone-rossastro; a luoghi sono presenti olistostromi a elementi extrabacinali costituiti da calcari, calciluttiti e radiolariti di colore grigio, avana e biancastro, in strati da sottili a medi, talora brecciati.
*Tortoniano superiore - Messiniano inferiore*

### UNITÀ DEL FORTORE

**Argille Varicolori Superiori**
Depositi marini di bacino profondo con locali torbiditi carbonatiche, costituiti da tre differenti litofacies a dominante argilloso-marnosa, calcareo-marnosa e calcareo-dolomitica. Poggiano in contatto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Arenarie di Caiazzo e la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

ALVa — (**ALVa**) Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche o a struttura scagliosa, con sottili intercalazioni sabbioso-limose grigiastre, diffusi passaggi marnosi grigio-verdastri e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli di calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-violacei, calcari marnosi siliciferi e arenarie arcosico-litiche grige, in strati da sottili a medi.

ALVb — (**ALVb**) Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-violacei e calcari marnosi siliciferi, in strati da sottili a spessi; a luoghi si rinvengono intercalazioni sabbioso-limose marroni e grigiastre, passaggi marnosi grigio-verdastri e livelli di arenarie arcosico-litiche grige, in strati da sottili a medi; localmente sono presenti fasce cataclastiche o milonitiche, costituite da brecce calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa grigia e rossastra.

ALVc — (**ALVc**) Calcari cristallini biancastri, da massivi a ben stratificati, con frequenti intercalazioni di calcareniti bioclastiche, calcari dolomitici grigio-violacei, brecciole calcareee a macroforaminiferi e conglomerati poligenici a matrice marnosa e limoso-argillosa di colore verdastro; a luoghi si rinvengono passaggi di marne e marne calcaree di colore grigio, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e siltiti grigie; localmente sono presenti fasce cataclastiche o milonitiche, costituite da brecce calcareee eterometriche in abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa grigia e biancastra.
*Oligocene superiore - Miocene inferiore*

### SIMBOLOGIA

- Corso d'acqua o canale
- Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Deposito di frana *A= attiva; Q= quiescente; I= inattiva*
- Conoide alluvionale
- Conoide di origine mista
- Conoide colluviale
- Riporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
- Cava attiva
- Cava inattiva
- Stazione geologica
- Stazione geologica con rilievo geomeccanico
- Tracciato di progetto

### Litofacies e schema indagini in profilo

| Sigla | Litofacies | Sigla | Litofacies | Sigla | Litofacies |
|---|---|---|---|---|---|
| AC | Alternanza argille e calcari | CS | Alternanza calcari e sabbie | RI | Riporto |
| AM | Argille e marne | GS | Ghiaie e sabbie | SL | Sabbie e limi |
| CL | Calcari | LA | Limi e argille | SU | Suolo |

S14 — *sigla*
42.10 — *quota (m s.l.m.)*
42 sx — *distanza dal tracciato (m)*
D1/bis — *sigla*
0 m
8.00
10
*Livello piezometrico valore max (m s.l.m.)*
*Campione indisturbato*
*Campione rimaneggiato*
*Limite litofacies*
*Nurr*
*Livello piezometrico max ricostruito, a tratteggio se presunto*

### Indagini

| Simbologia planimetria | Simbologia profilo | Descrizione |
|---|---|---|
| | | Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato |
| | | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro |
| | in asse | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro |
| | | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro |
| | proiettati | Sondaggio a distruzione attrezzato con piezometro |
| | | Sondaggio a distruzione attrezzato con inclinometro |
| | | Indagini - verticali dilatometro Marchetti DTM [DTM] |
| | | Indagini - verticali CPT-U [CPT] Prova penetrometrica statica con misure pressioni interstiziali |
| | | Prova penetrometrica statica |
| | | Prova penetrometrica dinamica |
| | | Prove di carico su piastra [PST] |
| | | Stendimento sismico a rifrazione |
| | | MASW |
| | | Geoelettrica |

| Simbologia | Campagna Indagini |
|---|---|
| | PE 2020 aggiuntive (in corr. delle frane) |
| | PE 2020 aggiuntive |
| | 2017 integrativa |
| | 2017 |
| | 2015 |
| | 2008 - 2009 |
| | 2007 |
| | 1984 - 1985 |

### INDAGINI - NUOVI SONDAGGI A CAROTAGGIO E A DISTRUZIONE [SN] E [SD]

| SIGLA | STRUM. | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y | SIGLA | STRUM. | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEA_SN-01(I) | Incl. | 40.00 | 2496453.71 | 4561623.49 | PEA_SN-04(I) | Incl. | 40.00 | 2496392.05 | 4561610.70 |
| PEA_SN-02(I) | Incl. | 25.00 | 2496288.03 | 4561551.50 | PEA_SD-01(P) | Pz (n°3) | 35.00 | 2496362.02 | 4561597.82 |
| PEA_SN-03(I) | Incl. | 25.00 | 2496255.93 | 4561610.01 | | | | | |
| PEB_SN-01(I) | Incl. | 40.00 | 2496770.98 | 4560560.12 | PEB_SN-11(I) | Incl. | 35.00 | 2496967.25 | 4560740.57 |
| PEB_SN-02(I) | Incl. | 50.00 | 2496857.91 | 4560570.68 | PEB_SN-12(I) | Incl. | 40.00 | 2496832.06 | 4560893.86 |
| PEB_SN-03(I) | Incl. | 50.00 | 2496881.63 | 4560645.02 | PEB_SN-13(I) | Incl. | 50.00 | 2496881.63 | 4560685.57 |
| PEB_SN-04(I) | Incl. | 50.00 | 2496915.93 | 4560511.20 | PEB_SN-14(I) | Incl. | 45.00 | 2496828.93 | 4560765.61 |
| PEB_SN-05(I) | Incl. | 60.00 | 2497004.80 | 4560491.31 | PEB_SD-01(I) | Incl. | 30.00 | 2496668.86 | 4560545.15 |
| PEB_SN-06(I) | Incl. | 50.00 | 2496961.84 | 4560317.69 | PEB_SD-02(P) | Pz (n°3) | 40.00 | 2496897.29 | 4560615.92 |
| PEB_SN-07(I) | Incl. | 35.00 | 2496755.09 | 4560657.08 | PEB_SD-03(P) | Pz (n°3) | 30.00 | 2497091.86 | 4560676.42 |
| PEB_SN-08(I) | Incl. | 30.00 | 2497033.86 | 4560670.70 | PEB_SD-04(P) | Pz (n°3) | 40.00 | 2497025.74 | 4560552.57 |
| PEB_SN-09(I) | Incl. | 30.00 | 2497127.83 | 4560620.34 | PEB_SD-05(P) | Pz (n°3) | 35.00 | 2496835.60 | 4560860.26 |
| PEB_SN-10(I) | Incl. | 40.00 | 2497040.74 | 4560593.21 | | | | | |

### INDAGINI - SISMICA VP+VS [SV]

| SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y | SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEA_SV-01a | 170.00 | 2496259.05 | 4561520.66 | PEA_SV-03b | 45.00 | 2496281.52 | 4561554.19 |
| PEA_SV-01b | 95.00 | 2496179.20 | 4561529.64 | | | 2496285.66 | 4561508.65 |
| PEA_SV-02 | 260.00 | 2496307.46 | 4561502.36 | PEA_SV-04 | 130.00 | 2496296.67 | 4561449.56 |
| | | 2496334.54 | 4561502.36 | | | 2496367.85 | 4561454.41 |
| PEA_SV-03a | 70.00 | 2496267.50 | 4561661.30 | PEA_SV-05 | 100.00 | 2496387.62 | 4561464.14 |
| | | 2496263.51 | 4561618.78 | PEA_SV-06 | 170.00 | 2496416.40 | 4561670.22 |
| | | 2496283.58 | 4561554.22 | | | 2496531.30 | 4561543.65 |
| PEB_SV-01 | 310.00 | 2496925.20 | 4560727.84 | PEB_SV-10b | 120.00 | 2496966.85 | 4560734.68 |
| | | 2497068.57 | 4560560.20 | | | 2497077.55 | 4560684.65 |
| PEB_SV-02a | 250.00 | 2496766.25 | 4560571.06 | PEB_SV-10c | 200.00 | 2497077.55 | 4560685.86 |
| | | 2496851.23 | 4560331.99 | | | 2497191.52 | 4560524.26 |
| PEB_SV-02b | 75.00 | 2496763.52 | 4560651.74 | PEB_SV-11a | 320.00 | 2497176.36 | 4560491.94 |
| | | 2496765.61 | 4560577.16 | | | 2497186.70 | 4560737.77 |
| PEB_SV-03 | 200.00 | 2496740.28 | 4560473.80 | PEB_SV-11b | 70.00 | 2497077.55 | 4560684.65 |
| | | 2496740.28 | 4560472.80 | | | 2497191.49 | 4560541.43 |
| PEB_SV-04 | 270.00 | 2496855.66 | 4560328.52 | PEB_SV-12a | 135.00 | 2496961.11 | 4560892.08 |
| | | 2496993.03 | 4560581.42 | | | 2496911.11 | 4560972.00 |
| PEB_SV-05 | 500.00 | 2496763.84 | 4560570.14 | PEB_SV-12b | 100.00 | 2496910.55 | 4560970.21 |
| | | 2497170.41 | 4560900.39 | | | 2496910.55 | 4561052.75 |
| PEB_SV-06 | 380.00 | 2496967.47 | 4560579.18 | PEB_SV-13a | 205.00 | 2496884.45 | 4560999.26 |
| | | 2497193.62 | 4560871.00 | | | 2497045.08 | 4560938.94 |
| PEB_SV-07 | 280.00 | 2496912.47 | 4560501.05 | PEB_SV-13b | 140.00 | 2497045.08 | 4560938.94 |
| | | 2497189.51 | 4560439.77 | | | 2497175.54 | 4560881.10 |
| PEB_SV-08 | 290.00 | 2496762.72 | 4560643.91 | PEB_SV-14a | 220.00 | 2497175.41 | 4560884.57 |
| | | 2496966.13 | 4560455.98 | | | 2497039.31 | 4560666.49 |
| PEB_SV-09 | 190.00 | 2497114.80 | 4560748.78 | PEB_SV-14b | 220.00 | 2497039.18 | 4560670.36 |
| | | 2496876.30 | 4560644.75 | | | 2497253.54 | 4560679.00 |
| PEB_SV-10a | 220.00 | 2496816.01 | 4560902.81 | | | | |
| | | 2496960.87 | 4560733.54 | | | | |

### INDAGINI - GEOELETTRICA [ER]

| SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y | SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEA_ER-01a | 170.00 | 2496259.05 | 4561520.66 | PEA_ER-03a | 70.00 | 2496250.51 | 4561618.78 |
| | | 2496179.20 | 4561529.64 | | | 2496263.51 | 4561554.22 |
| PEA_ER-01b | 95.00 | 2496164.01 | 4561491.28 | PEA_ER-03b | 45.00 | 2496285.66 | 4561508.65 |
| PEA_ER-02 | 260.00 | 2496307.46 | 4561502.36 | PEA_ER-04 | 130.00 | 2496296.67 | 4561449.56 |
| | | 2496334.54 | 4561502.36 | | | 2496364.78 | 4561538.54 |
| PEB_ER-02a | 250.00 | 2496766.25 | 4560571.06 | PEB_ER-10a | 220.00 | 2496816.01 | 4560902.81 |
| | | 2496851.23 | 4560331.99 | | | 2496960.87 | 4560733.54 |
| PEB_ER-02b | 75.00 | 2496763.52 | 4560651.74 | PEB_ER-10b | 120.00 | 2497077.55 | 4560684.65 |
| | | 2496765.61 | 4560577.16 | | | 2497077.55 | 4560685.86 |
| PEB_ER-03 | 200.00 | 2496740.28 | 4560473.80 | PEB_ER-10c | 200.00 | 2497191.52 | 4560524.26 |
| | | 2496740.28 | 4560472.80 | | | 2497191.49 | 4560541.43 |
| PEB_ER-04 | 270.00 | 2496855.66 | 4560328.52 | PEB_ER-11a | 320.00 | 2497186.70 | 4560737.77 |
| | | 2496993.03 | 4560581.42 | | | 2496997.72 | 4560478.93 |
| PEB_ER-05 | 500.00 | 2496763.84 | 4560570.14 | PEB_ER-11b | 70.00 | 2497031.49 | 4560541.43 |
| | | 2497170.41 | 4560900.39 | | | 2496812.06 | 4560892.08 |
| PEB_ER-06 | 380.00 | 2496967.47 | 4560579.18 | PEB_ER-12a | 135.00 | 2496911.11 | 4560972.00 |
| | | 2497193.62 | 4560871.00 | | | 2496910.55 | 4560970.21 |
| PEB_ER-07 | 280.00 | 2496912.47 | 4560501.05 | PEB_ER-12b | 100.00 | 2496910.55 | 4561052.75 |
| | | 2497189.51 | 4560439.77 | | | 2496884.45 | 4560999.26 |
| PEB_ER-08 | 290.00 | 2496966.13 | 4560455.98 | PEB_ER-14a | 220.00 | 2497039.31 | 4560666.49 |
| | | 2497114.80 | 4560748.78 | | | 2497039.18 | 4560670.36 |
| PEB_ER-09 | 190.00 | 2496876.30 | 4560644.75 | PEB_ER-14b | 220.00 | 2497253.54 | 4560679.00 |

### INDAGINI - VERTICALI CPT-U [CPT]

| SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y | SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEA-CPT-01 | 15.00 | 2496334.80 | 4561595.75 | | | | |
| PEB-CPT-01 | 15.00 | 2496797.33 | 4560506.63 | PEB-CPT-06 | 20.00 | 2496850.90 | 4560919.47 |
| PEB-CPT-02 | 30.00 | 2496725.25 | 4560529.83 | PEB-CPT-07 | 20.00 | 2496923.52 | 4560982.79 |
| PEB-CPT-03 | 25.00 | 2496857.51 | 4560582.22 | PEB-CPT-08 | 20.00 | 2497176.68 | 4560862.95 |
| PEB-CPT-04 | 25.00 | 2496925.10 | 4560605.82 | PEB-CPT-09 | 25.00 | 2496897.37 | 4560684.04 |
| PEB-CPT-05 | 20.00 | 2497136.13 | 4560612.96 | | | | |

### INDAGINI - VERTICALI DILATOMETRO MARCHETTI DTM [DTM]

| SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y | SIGLA | LUNG. (m) | COORDINATE X | COORDINATE Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEA-DTM-01 | 25.00 | 2496398.36 | 4561599.10 | | | | |
| PEB-DTM-01 | 25.00 | 2496821.54 | 4560902.56 | PEB-DTM-03 | 25.00 | 2496921.06 | 4560521.12 |
| PEB-DTM-02 | 25.00 | 2496892.12 | 4560632.50 | PEB-DTM-04 | 25.00 | 2496963.06 | 4560581.11 |

### PROVE DI CARICO SU PIASTRA [PST]

| SIGLA | QUANTITÀ | COORDINATE X | COORDINATE Y | SIGLA | QUANTITÀ | COORDINATE X | COORDINATE Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEB-PST-01 | 1 | 2496922.87 | 4560533.71 | PEB-PST-02 | 1 | 2496895.63 | 4560459.42 |

### LEGENDA CODICI

PE × SN - 02 I1
PROPOSTA MIGLIORATIVA DI PE — PE
ZONA — SN
TIPOLOGIA — I1
STRUMENTAZIONE — I
NUMERO — 02

### FRANE DA DATABASE "IFFI"

| ZONA | TIPO | ATTIVITÀ |
|---|---|---|
| IFFI "I" | Scivolamento rotazionale/traslativo | Quiescente |
| IFFI "II" | Scivolamento rotazionale/traslativo | Quiescente |
| IFFI "III" | Colamento lento | Quiescente |
| — — | Limiti frane | |

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
Firmato digitalmente da: LACOPO LUCA
Data: 28/02/2022 17:41:51

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata
Ghella — ITINERA — SALCEF CONSTRUCTION — COGET Impianti S.p.A.

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SYSTRA
MANDANTI: SWS — SOTECNI SYSTRA GROUP

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. LACOPO
Responsabile di Coordinamento fra le varie prestazioni specialistiche

## PROGETTO ESECUTIVO

# ITINERARIO NAPOLI-BARI
# RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
# II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
# 2° E 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO

DISEGNO

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA

CARTA GEOLOGICA - SEZIONI TRASVERSALI DISSESTI CON INDAGINI INTEGRATIVE
pk 43+500/43+700 e pk 44+400/45+100

APPALTATORE
DIRETTORE TECNICO
Geom. M. FERRONI

SCALA: 1:2.000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF2R | 02 | E | ZZ | W6 | GE0001 | 001 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | S. BARBERO | 17/03/2021 | M. NUTI | 17/03/2021 | P. CUCINO | 17/03/2021 | IL PROGETTISTA P. CUCINO 17/03/2021 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Dott. Ing. PAOLO CUCINO
SEZIONE A/B N° 2216

File: IF2R.0.2.E.ZZ.W6.GE.00.0.1.001-A.dwg — n. Elab.: