

LEGENDA GEOLOGICA

SUCCESSIONI CLASTICHE PLEISTOCENE

Depositi continentali

Depositi detritico-coalluviali (A1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da argilose a sub-argilose, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio e marrone-bruno, generalmente abbondanti; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indotta, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da argilose a sub-argilose. Depositi di versante e di abstrazione del sottosuolo. **Spessore medio - Posizione superiore.**

Depositi di versante (A2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da argilose a sub-argilose, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio e marrone-bruno, da scarsa ad abbondante; a luoghi sono presenti blocchi poligenici prevalentemente argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche. Depositi di versante e di abstrazione del sottosuolo. **Spessore medio - Posizione superiore.**

Depositi alluvionali attuali (A3) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi sono presenti blocchi poligenici da sub-argilosi a sub-argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**

Depositi alluvionali recenti (A4) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi sono presenti blocchi poligenici da sub-argilosi a sub-argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**

Depositi alluvionali terrazzati (A5) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e marrone-bruno, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**

Depositi di spiaggia (G1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose e generalmente apollite, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio, generalmente scarsa, localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**Depositi di piana litorale (G2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose e generalmente apollite, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi sono presenti blocchi poligenici da sub-argilosi a sub-argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**Depositi marini terrazzati (G3) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose e generalmente apollite, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**Ghiaie e sabbie di Mesina (MS) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose e localmente apollite, spesso emulgate, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**Conglomerati di Allume (LL) Conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose, in matrice sabbiosa di colore marrone, grigio e giallastro, generalmente abbondante, da poco a mediamente cementata, si ritrovano frequenti passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose; a luoghi sono presenti blocchi poligenici da sub-argilosi a sub-argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.**SUCCESSIONI CLASTICHE OLIGO-MIOCENECoperture tardoregime mioceniche **Formazione di San Pier Nicotò (PCT)** Verso l'alto, conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose e spesso apollite, in matrice sabbioso-finosa di colore bruno, generalmente abbondante, da poco a mediamente cementata. **Spessore massimo è di circa 260 m. Posizione medio - Posizione superiore.** **Calcarei di Florista (CF)** Calcarei organogeni di colore bianco-giallastro, in banchi da 2 a 4 m, talora a strati sfaccettati irregolari, in genere poco cementati, talora cementati; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, in banchi da 20 cm a 2 m, con diffusa glauconite, abbondanti resti organogeni e resti invertebrati di argille marnose grigie; alla base si ritrovano in forma di strati neri coperti da argille marnose di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 150 m. Posizione medio.** Coperture sintettoniche oligo-mioceniche **Flysch di Capo d'Orlando (CO)** Conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose, in matrice sabbiosa e micromammiferica di colore grigio e giallastro, generalmente abbondante, da poco a mediamente cementata, si ritrovano frequenti passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose; a luoghi sono presenti blocchi poligenici da sub-argilosi a sub-argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore medio - Posizione superiore.** Unità tectonica del Mesozoico **Complesso metamorfico varisco (PM)** Fanerogami di colore grigio, a tessitura massiva e orientata, progressivamente passanti a micassiti di colore grigio scuro, a tessitura sabbiosa e a luoghi sono presenti resti di graniti intrusivi, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio-bruno, in banchi da 10 a 20 m, con frequente interstratificazione di calcari organogeni di colore grigio-bruno, in banchi da 20 cm a 2 m, con diffusa glauconite, abbondanti resti organogeni e resti invertebrati di argille marnose grigie; alla base si ritrovano in forma di strati neri coperti da argille marnose di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 150 m. Posizione medio.** Unità tectonica del Paleogene **Complesso metamorfico varisco (PM)** Fanerogami di colore grigio, a tessitura massiva e orientata, progressivamente passanti a micassiti di colore grigio scuro, a tessitura sabbiosa e a luoghi sono presenti resti di graniti intrusivi, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio-bruno, in banchi da 10 a 20 m, con frequente interstratificazione di calcari organogeni di colore grigio-bruno, in banchi da 20 cm a 2 m, con diffusa glauconite, abbondanti resti organogeni e resti invertebrati di argille marnose grigie; alla base si ritrovano in forma di strati neri coperti da argille marnose di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 150 m. Posizione medio.** Unità tectonica dell'Appennino **Metamorfiti del Mela (ML)** Fanerogami di colore grigio, a tessitura orientata, passanti lateralmente a micassiti di colore grigio-argento, a tessitura sabbiosa; sono presenti fratture tardive frastagliate da zeddi e conati laterali di quarzo. L'unità risulta generalmente molto alterata nella porzione più superficiale, spesso completamente argillificata e a luoghi fortemente cataclasta e/o ribaltata. **Spessore massimo è di circa 600 m. Paleozoico.** Unità tectonica di Ali **Argilliti silicee di Impruni (AL)** Argilliti silicee e nodulari di colore verde e rosso-rosato, in strati da 3 a 15 cm, con frequenti interstratificazioni decimetriche di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 30 m. Cretaceo inferiore?** **Calcilotti di Casello (AC)** Alternanza di calcilotti, calcilotti e calcari massivi di colore grigio e nocciola, in strati da 10 a 30 cm, con frequenti interstratificazioni di marne e marne calcaree di colore grigio e grigio-bruno, in strati da 5 a 40 cm, con noduli di selce scura. **Spessore massimo è di circa 80 m. Lias superiore - Lias superiore.** **Dolomie evaporitiche di Casello (AL)** Alternanza di dolomie evaporitiche vacuolari di colore grigio e rosso, calcari nerastri, calcari e arenarie medio-fini di colore giallastro e rosso-rosato, calcilotti grigi e giallastri talora gessosi, in strati da 20 a 50 cm. L'unità risulta spesso fortemente cataclasta e attraversata da fessure di fratture frastagliate da calcilotti. **Spessore massimo è di circa 80 m. Lias inferiore.** **Verrucano peloritano di Ali (VP)** Marnose di colore rosso, grigio e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa, in alternanza con noduli e micassiti di colore rosso, grigio-rosato e giallastro, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 200 m. Triassico medio?** Unità tectonica di Mandanici **Metamorfiti di Mandanici (MD)** Fanerogami di colore grigio, a tessitura orientata, progressivamente passanti a micassiti di colore grigio-argento, a tessitura sabbiosa; sono presenti fratture tardive frastagliate da zeddi e conati laterali di quarzo. L'unità risulta generalmente molto alterata nella porzione più superficiale, spesso completamente argillificata e a luoghi fortemente cataclasta e/o ribaltata. **Spessore massimo è di circa 800 m. Paleozoico.** Unità tectonica di Longi-Taormina **Medolo (MG)** Alternanza di calcari massivi e marne calcaree di colore grigio, grigio-bruno, azzurro e grigio-rosato, in strati da 3 a 20 cm, con fessure di selce scura, rare arenarie porizzate e frantumate e frequenti resti di noduli di selce di tipo s. **Spessore massimo è di circa 250 m. Pliocene?** **Calcari e dolomie di Taormina (CA)** Bivalventi argilliti e calcari detritici di colore grigio e grigio-bruno, massivi e in strati da 10 a 60 cm, con frequenti esemplari di bivalventi, bivalventi, bivalventi e calcilotti, lateralmente e verso l'alto passano ad arenarie calcaree di colore grigio-bruno e rosso-giallastro, massivo o mal scalfate; localmente si ritrovano in forma di strati neri coperti da argille marnose di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 100 m. Paleozoico.** **Verrucano peloritano di Taormina (VP)** Marnose di colore rosso, grigio e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa, in alternanza con noduli e micassiti di colore rosso, grigio-rosato e giallastro, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 200 m. Triassico medio?** Unità tectonica di Gallodoro **Epimetamorfiti di Longi-Taormina (EM)** Argilliti di colore grigio scuro, verde e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa, con diffusi noduli di selce, micassiti e micassiti di colore grigio, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 230 m. Paleozoico.** **Saglie di Gallodoro (GA)** Marnose e marne calcaree di colore rosa e rosso-rosato, in strati da 5 a 20 cm, con frequente interstratificazione, progressivamente passanti a calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 100 m. Cretaceo superiore - Eocene medio.** **Calcari di Mazarò (CM)** Calcari massivi di colore grigio, massivi e non stratificati, con classi di quarzo e sfoglioli di ammoniti e frequenti esemplari di bivalventi e bivalventi, lateralmente e verso l'alto passano ad una successione consolidata costituita da calcari a cristalli di colore grigio e rosa, con resti di ammoniti e calcari massivi a cristalli, bivalventi, gastropodi e calcilotti. A luoghi sono presenti calcari calcareo e ortoreti di terre rosse con spessore fino ad alcuni metri. **Spessore massimo è di circa 100 m. Paleozoico.**

Epimetamorfiti del Vallone Letojanni (GL)

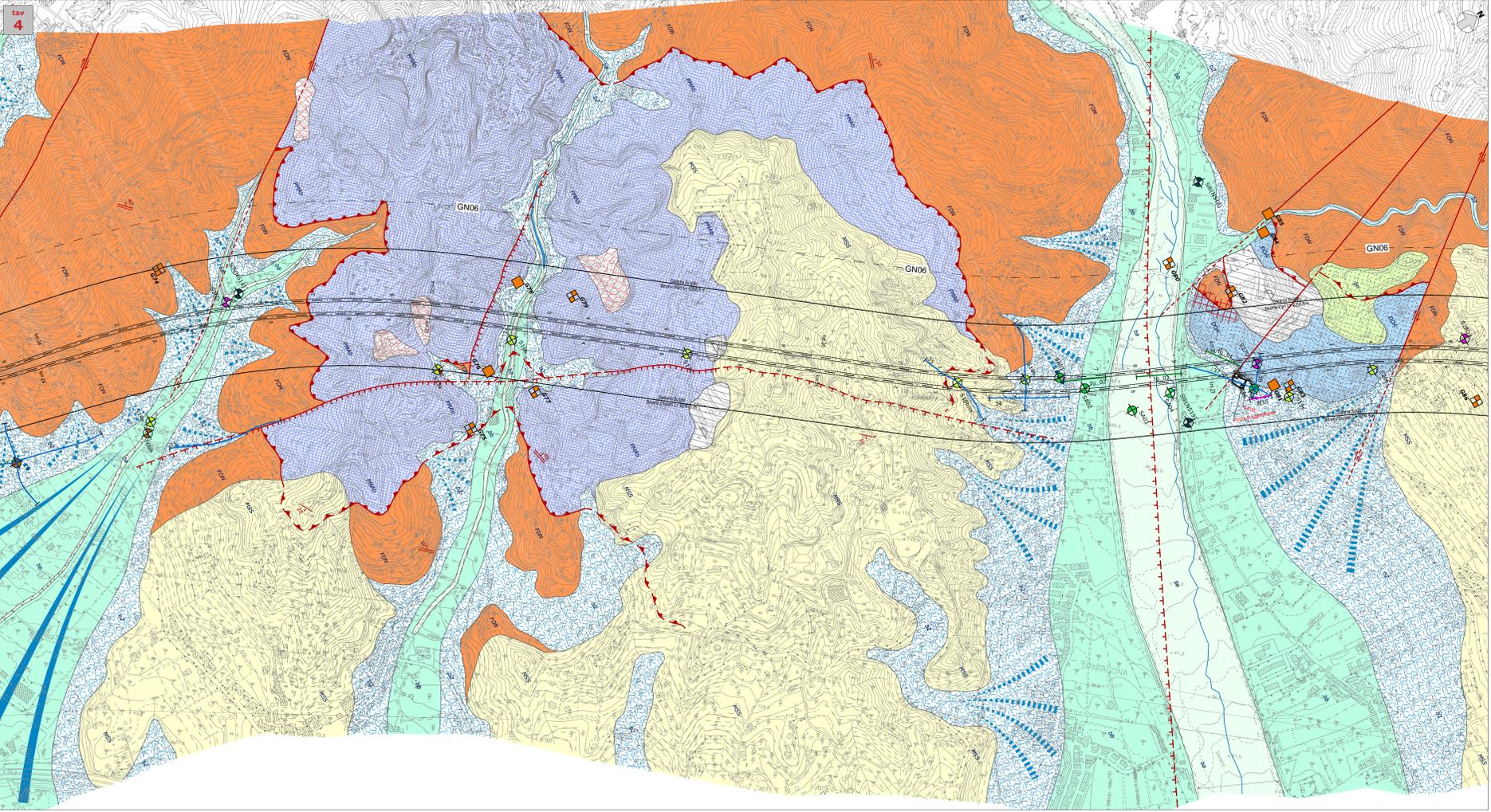
Argilliti di colore grigio scuro, verde e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa, con diffusi noduli di selce, micassiti e micassiti di colore grigio, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 200 m. Paleozoico.**

SIMBOLOGIA

- Cono d'acqua
- Limite stratigrafico
- Giacitura degli strati indinati
- Giacitura della sottostata
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presenta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presenta e/o sepolta
- Faglia inversa, a tratteggio se presenta e/o sepolta
- Faglia trascorrente, a tratteggio se presenta e/o sepolta. La freccia indica il verso del movimento
- Sovracceata, a tratteggio se presenta e/o sepolta
- Fascia cataclastica
- Deposito di frana
- Linea di riva
- Argine artificiali
- Cava
- Stazione geologica con rilievo geomorfico
- Stazione geologica
- Stazione geologica con rilievo geomorfico
- Ritorno geostriale 2003
- Traccia sezioni trasversali
- Tracciato di progetto

INQUAGNI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		Campagna geologica 2017-2018
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con geofisico		Campagna geologica 2017-2018 (GEM/MSGS)
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sonda in filo		Campagna geologica 2006 (Impruni)
	Sismica a rifrazione		Campagna geologica 2005 (Progo)
	Geoelettrica		Campagna geologica 2005 (Sideroni)
	MASW		Campagna geologica 2005 (Sideroni)
	REMI		Campagna geologica 2005 (Sideroni)
			Campagna geologica 2003 (Sideroni)
			Indagini bibliografiche



UNITÀ KABLU-CALABRDI

Coperture sintettoniche paleogene

Conglomerato rosso (CR) Verso l'alto, conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose e spesso apollite, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore rosso, nodosa e verdastro, generalmente abbondante, da poco a mediamente cementata, si ritrovano frequenti passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose; a luoghi sono presenti blocchi poligenici da sub-argilosi a sub-argillosi, di dimensioni da decimetriche a metriche; localmente si ritrovano passaggi di sabbie e sabbie fini di colore grigio e giallastro, a struttura indotta e abbondante laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad argilose. **Spessore massimo non è valutabile. Paleozoico.**

Unità tectonica dell'Appennino

Complesso metamorfico varisco (PM) Fanerogami di colore grigio, a tessitura massiva e orientata, progressivamente passanti a micassiti di colore grigio scuro, a tessitura sabbiosa e a luoghi sono presenti resti di graniti intrusivi, in matrice sabbiosa e sabbioso-finosa di colore grigio-bruno, in banchi da 10 a 20 m, con frequente interstratificazione di calcari organogeni di colore grigio-bruno, in banchi da 20 cm a 2 m, con diffusa glauconite, abbondanti resti organogeni e resti invertebrati di argille marnose grigie; alla base si ritrovano in forma di strati neri coperti da argille marnose di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo non è valutabile. Paleozoico.**

Metamorfiti del Mela (ML) Fanerogami di colore grigio, a tessitura orientata, passanti lateralmente a micassiti di colore grigio-argento, a tessitura sabbiosa; sono presenti fratture tardive frastagliate da zeddi e conati laterali di quarzo. L'unità risulta generalmente molto alterata nella porzione più superficiale, spesso completamente argillificata e a luoghi fortemente cataclasta e/o ribaltata. **Spessore massimo è di circa 600 m. Paleozoico.**

Unità tectonica di Ali

Argilliti silicee di Impruni (AL) Argilliti silicee e nodulari di colore verde e rosso-rosato, in strati da 3 a 15 cm, con frequenti interstratificazioni decimetriche di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 30 m. Cretaceo inferiore?**

Calcilotti di Casello (AC) Alternanza di calcilotti, calcilotti e calcari massivi di colore grigio e nocciola, in strati da 10 a 30 cm, con frequenti interstratificazioni di marne e marne calcaree di colore grigio e grigio-bruno, in strati da 5 a 40 cm, con noduli di selce scura. **Spessore massimo è di circa 80 m. Lias superiore - Lias superiore.**

Dolomie evaporitiche di Casello (AL) Alternanza di dolomie evaporitiche vacuolari di colore grigio e rosso, calcari nerastri, calcari e arenarie medio-fini di colore giallastro e rosso-rosato, calcilotti grigi e giallastri talora gessosi, in strati da 20 a 50 cm. L'unità risulta spesso fortemente cataclasta e attraversata da fessure di fratture frastagliate da calcilotti. **Spessore massimo è di circa 80 m. Lias inferiore.**

Verrucano peloritano di Ali (VP) Marnose di colore rosso, grigio e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa, in alternanza con noduli e micassiti di colore rosso, grigio-rosato e giallastro, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 200 m. Triassico medio?**

Unità tectonica di Mandanici

Metamorfiti di Mandanici (MD) Fanerogami di colore grigio, a tessitura orientata, progressivamente passanti a micassiti di colore grigio-argento, a tessitura sabbiosa; sono presenti fratture tardive frastagliate da zeddi e conati laterali di quarzo. L'unità risulta generalmente molto alterata nella porzione più superficiale, spesso completamente argillificata e a luoghi fortemente cataclasta e/o ribaltata. **Spessore massimo è di circa 800 m. Paleozoico.**

Unità tectonica di Longi-Taormina

Medolo (MG) Alternanza di calcari massivi e marne calcaree di colore grigio, grigio-bruno, azzurro e grigio-rosato, in strati da 3 a 20 cm, con fessure di selce scura, rare arenarie porizzate e frantumate e frequenti resti di noduli di selce di tipo s. **Spessore massimo è di circa 250 m. Pliocene?**

Calcari e dolomie di Taormina (CA) Bivalventi argilliti e calcari detritici di colore grigio e grigio-bruno, massivi e in strati da 10 a 60 cm, con frequenti esemplari di bivalventi, bivalventi, bivalventi e calcilotti, lateralmente e verso l'alto passano ad arenarie calcaree di colore grigio-bruno e rosso-giallastro, massivo o mal scalfate; localmente si ritrovano in forma di strati neri coperti da argille marnose di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 100 m. Paleozoico.**

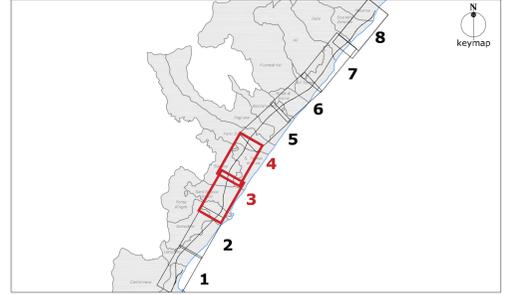
Verrucano peloritano di Taormina (VP) Marnose di colore rosso, grigio e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa, in alternanza con noduli e micassiti di colore rosso, grigio-rosato e giallastro, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 200 m. Triassico medio?**

Unità tectonica di Gallodoro

Epimetamorfiti di Longi-Taormina (EM) Argilliti di colore grigio scuro, verde e rosso-rosato, a tessitura sabbiosa, con diffusi noduli di selce, micassiti e micassiti di colore grigio, a tessitura sabbiosa e sabbioso-finosa; localmente si ritrovano frequenti passaggi di calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 230 m. Paleozoico.**

Saglie di Gallodoro (GA) Marnose e marne calcaree di colore rosa e rosso-rosato, in strati da 5 a 20 cm, con frequente interstratificazione, progressivamente passanti a calcari organogeni di colore grigio-bruno, sottintesa laminata, con abbondanti resti di invertebrati e micromammiferi gradati di colore bruno, con classi ammonitiche di dimensione centimetrica in cui sono immersi elementi e sfoglioli di ammoniti maggiorati. **Spessore massimo è di circa 100 m. Cretaceo superiore - Eocene medio.**

Calcari di Mazarò (CM) Calcari massivi di colore grigio, massivi e non stratificati, con classi di quarzo e sfoglioli di ammoniti e frequenti esemplari di bivalventi e bivalventi, lateralmente e verso l'alto passano ad una successione consolidata costituita da calcari a cristalli di colore grigio e rosa, con resti di ammoniti e calcari massivi a cristalli, bivalventi, gastropodi e calcilotti. A luoghi sono presenti calcari calcareo e ortoreti di terre rosse con spessore fino ad alcuni metri. **Spessore massimo è di circa 100 m. Paleozoico.**



COMMITTENTE: **R.F.I. ROTA FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

Carta geologica
 Tav. 2 di 4 dal km 20+500 al km 27+500

SCALA: 1:5000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

R	S	S	02	D	69	G5	GE0001	002	C
---	---	---	----	---	----	----	--------	-----	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Romano	ott. 2017	F. Romano	ott. 2017	P. Calabrese	ott. 2017	F. Romano	ott. 2017
B	Consegna al CSLPP	S. Romano	apr. 2018	F. Romano	apr. 2018	P. Calabrese	apr. 2018	F. Romano	apr. 2018
C	Consegna prescrizioni CSLPP	S. Romano	lug. 2018	F. Romano	lug. 2018	P. Calabrese	lug. 2018	F. Romano	lug. 2018

File:RS25.02.DG.05.0001.002.C.dwg

in: Tab. 2 di 4