



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

Coltri alluvio-colluviali

Coltri alluvio-colluviali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Popolano in contesto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 7 m.

(A1) Argille, argille limose e argille maronose di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligoniche da angostose a sub-angostose, a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da angostose a sub-angostose.

Depositi alluvionali attuali

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

(A2) Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-angostose ad arrotondate, con frequenti cottili da sub-angostose ad arrotondate, 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 poligoniche da sub-angostose ad arrotondate.

(A2a) 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 poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, generalmente abbondante.

Depositi alluvionali recenti

Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale e plana trondata, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e limoso-argillosa. Popolano in contesto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

(A3) Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-angostose ad arrotondate, con locali cottili da sub-angostose ad arrotondate, 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 poligoniche da sub-angostose ad arrotondate.

(A3a) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

(A3b) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

(A3c) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

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. Popolano in contesto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 100 m.

(A4) Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-angostose ad arrotondate, con locali cottili da sub-angostose ad arrotondate, 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 poligoniche da sub-angostose ad arrotondate.

(A4a) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

(A4b) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

(A4c) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angostose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.

Formazione di San Giorgio

Depositi marini di livello e conoide sottomarina, costituiti da tre differenti litofacies a dominante argillo-marrone e arenaceo-marrone. Popolano in contesto stratigrafico discordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Argille Verticolate Superiori. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

(SG1) Argille, argille limose e argille maronose di colore grigio, nocciola e verdastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligoniche da sub-angostose ad arrotondate.

(SG2) Arenarie quarzo-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a spessi, talora laminati, in alternanza con argille limose e argille maronose di colore grigio, nocciola e verdastro, in strati da sottili a medi; si rinvengono frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose di colore giallastro, in strati da molto sottili a medi, e rari livelli di calcari e calcari marini di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie quarzo-feldspatiche di colore grigio, in strati da medi a spessi, e limi di conglomerati poligonici in matrice sabbioso-limosa di colore marrone.

(SG3) Arenarie quarzo-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da spessi a molto spessi, talora laminati, in alternanza con argille limose e argille maronose di colore grigio, nocciola e verdastro, in strati da sottili a medi; si rinvengono frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose di colore giallastro, in strati da molto sottili a medi, e rari livelli di calcari e calcari marini di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie quarzo-feldspatiche di colore grigio, in strati da medi a spessi, e limi di conglomerati poligonici in matrice sabbioso-limosa di colore marrone.

Argille Verticolate Superiori

Depositi marini di livello profondo con locali torritidi carbonatiche, costituiti da tre differenti litofacies a dominante argillo-marrone, calcareo-marrone e calcareo-dolomitico. Popolano in contesto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Arenarie di Calazzo e la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

(ALV1) Argille, argille limose e argille maronose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, coattive e a struttura scagliosa, con sottili intercalazioni sabbioso-limose grigieggie, sfregiate, maroni grigio-verdastri e frequenti ghiaie poligoniche da angostose a sub-angostose; a luoghi si rinvengono livelli di calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-limati, calcari micritici scuri e calcari micritici scuri.

(ALV2) Argille, argille limose e argille maronose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, coattive e a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-limati, calcari micritici scuri e calcari micritici scuri; a luoghi si rinvengono livelli di calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-limati e calcari micritici scuri.

(ALV3) Argille, argille limose e argille maronose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, coattive e a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-limati, calcari micritici scuri e calcari micritici scuri; a luoghi si rinvengono livelli di calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-limati e calcari micritici scuri.

(ALV4) Calcari cristallini biancastri, da massali a ben stratificati, con frequenti intercalazioni di calcareniti biotitiche, calcari dolomitici grigio-limati, breccie calcaree e calcareniti e conglomerati poligonici in matrice maronosa e limoso-argillosa di colore verdastro; a luoghi si rinvengono passaggi di marne e marne calcaree di colore grigio, verde e rosso. In strati da molto sottili a sottili, i locali livelli di arenarie e sabbie grigie; localmente sono presenti facce calcarenitiche o micritiche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa grigia e biancastra.

SIMBOLOGIA

Corso d'acqua o canale
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presenta e/o seppita
Faglia diretta, a tratteggio se presenta e/o seppita
Sovraccomento, a tratteggio se presunto e/o seppito
Deposito di frana
Conoide alluvionale
Conoide colluviale
Riperto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
Cava attiva
Cava inattiva
Stazione geologica
Stazione geologica con rilievo geomorfologico
Tracciato di progetto

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		2017
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con geofisica		2015
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per attività in foro		2008 - 2009
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con indurimento		2007
	Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro		1984 - 1985
	Stendimento elettrico e rifrazione		
	MASW		
	Geoelettrica		

Litofacies e schema indagini in profilo

Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies
AC	Alternanza argille e calcari	CH	Alternanza calcari e marne	RA	Alternanza argille e arenarie
AM	Argille e rinne	CR	Alternanza calcari e arenarie	RJ	Riperto
AR	Arenarie	CS	Alternanza calcari e sabbie	RS	Alternanza arenarie e sabbie
AS	Alternanza argille e sabbie	DS	Sabbie e sabbie	SL	Sabbie e limi
CL	Calcari	LA	Limite e argille		

GRADO DI AFFIDABILITÀ DEL MODELLO GEOLOGICO

GMR	AFFIDABILITÀ
0,0 - 2,0	NON AFFIDABILE
2,5 - 5,0	SCADENTE
5,0 - 7,5	MEDIOCRE
7,5 - 10,0	BUONO

ITINERARIO NAPOLI - BARI. RADDOPPIO TRATTA CANCELO - BENEVENTO. II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO. 3° LOTTO FUNZIONALE SAN LORENZO - VITULANO.

Carta geologica e profilo geologico
Tav. 2 di 2 dal km 42+850 al km 46+950

SCALA: 1:5000/500

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

Rev. Descrizione Ricordo Data Valutazione Data Approvato Data Autentica Data

File: W01 32 D69 NS GE0001 002 A.dwg