



- LEGENDA**
- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Depositi principali eluviali (de)**
Depositi continentali eluviali, presenti praticamente ovunque e generalmente distribuiti in lembi ridotti e poco potenti. Nella carta geologica sono riportati solo quei depositi relativamente più estesi e più potenti (oltre i 2-3 metri di spessore), che occupano depressioni in prossimità della costa, i fondi di alcune lame e le aree circoscrisse a corsi e gli specchi d'acqua protetti.
Uffone - Abbone
 - Sabbie, argille sabbiose e limi grigi lagunari - palustri recenti (s)**
Depositi costituiti da ripetute interazioni di sabbie prevalentemente calcaree, sabbie argillose, argille sabbiose e limi, con tracce variabili di torli di argilla. Insistentemente e ricomparso, generalmente parzialmente, di depositi in prossimità della costa, sono completamente separate dal mare, talvolta in comunicazione periodica con il mare. La potenza non è rilevabile direttamente, causa l'erosione di alcune doline allo scoppo, non dovrebbe tuttavia superare i pochi metri.
Uffone - Abbone
- DEPOSITI MARINI DEL PLIO-PLEISTOCENE**
- Depositi marini terrazzati (Q1)**
Unità geologica prevalentemente nel territorio in esame. Si tratta in particolare di sabbie limose e limi sabbiosi, debolmente argillosi, di colore grigiastro, localmente cementati, in strati di qualche centimetro di spessore Q1a, che passano gradualmente a sabbie argillose e argille grigie anzitutto nella settentrionale formazione delle Argille Subappennine; spesso l'unità ha interrotti banchi arenacei e calcareizzati ben caratterizzati Q1c, costituiti da cosiddetta unità "speciosa".
Pleistocene medio-superiore/pleistocene medio-superiore
- Unità della Fossa Bradanica**
- Argille Subappennine (ASP)**
Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da argille limose, argille sabbiose ed argille marnose di color grigio-azzurro, talora giallastre, con coriandoli e limi sabbiosi, in strati da sottili a molto spessi, generalmente poco erodibili a formazione piano-parallela; in genere al netto di tale unità, la loro colorazione grigia chiara per la presenza di una discreta quantità di sabbia e limi che a volte si mischia ai livelli di una matrice argillosa di colore scurissimo. Le porzioni districate presenta una pendenza variabile da qualche metro sino a 10-14 m. Questi depositi non affiorano nell'area in esame, ma occupano vaste aree nei sottostanti, costituendo il substrato insuperabile che sostiene l'altopiano superiore della Fossa di Brindisi. In tale area, le Argille subappennine presentano spessori alquanto variabili, che aumentano procedendo da Ovest verso Est che da Sud verso Nord. Lungo la costa, ad esempio, lo spessore passa da circa 20 m a 40 m, muovendosi dall'area di Capone fino al Porto di Brindisi.
Pleistocene inferiore
- Calcarei di Gravina (GRA)**
Depositi calcareo e calcareo-limoso di ambiente litorale. La formazione è direttamente trasgressiva sui calcari calcarei e tali a ripente al pleistocene. Sono localmente rappresentati da calcaretti e calcaretti parziali a materiali sabbiosi con ricche coriandoli che si rinvengono in depositi molto spessi di centimetri con i coriandoli spesso in numero abbondante (effluenti di materiali residui rescati (terra rossa) testimoni di una lunga fase di erosione che ha preceduto la trasgressione marina quaternaria. Nell'area tale formazione risulta non affiorare e costituisce la formazione di base delle Argille Subappennine.
Pleistocene superiore - Pleistocene inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

 - Limite stratigrafico
 - Strati orizzontali
 - Strati con pendenza fino a 10°

Elementi idrografici

 - Reticolo idrografico principale, invasi naturali o artificiali

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

 - Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

INDAGINI IN SITO

 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismico in foro
 - Prova penetrometrica statica con piezometro sismico
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW) accoppiata con prova Horizontale to Vertical Spectral Ratio (HVSR)
 - Campagna indagini 2019 eseguita a supporto del Progetto di Fattibilità Tecnica Economica (PTE)
 - Campagna indagini 2019 eseguita a supporto del Progetto Definitivo (PD)

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA STAZIONE DI BRINDISI

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Carta geologica-geomorfologica

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA7K	00	D	69	GS	GE0001	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Ferro	04/2019	A. Palagiano	04/2019	I. Proietti	04/2019	M. Corradini	04/2019
B	Emissione Esecutiva	S. Ferro	04/2020	S. Caporaso	04/2020	I. Proietti	04/2020	M. Corradini	04/2020
C									
D									

File: \\4700249\GIS\G001001B.dwg n. Ebb.: