



LEGENDA:

	PIATTAFORMA "CLARA NW" (in progetto)
	PIATTAFORMA "CALIPSO" (esistente)
	CONDOTTA DI COLLEGAMENTO (in progetto)
	CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE B.C 13 AS Sup. 395,52mq fonte: UNMIG

SISTEMI DI STAZIONAMENTO ALTO
 Unità a geometria progradata costituita in prevalenza da un complesso pellico (tp1) di prodotta-piattaforma interna ad argille e silt argillosi con grado di bioturbazione variabile contenenti faune a *Tentaculites communis*; nella fascia costiera la successione verticale mostra una chiara tendenza negativa per la progressiva intercalazione di sottili strati sabbiosi e bioclastici che segnano il passaggio graduale ad un complesso sabbioso di spiaggia (tp2); quest'ultimo è costituito da sabbie da fini a medie, ben correlate, contenenti una fauna a *Chamaelea gallina* ed è caratterizzato da diffuse impregnazioni di gas. La geometria dei depositi di prodotta è caratterizzata da un clinforme progradazionale subaereo con rottura di pendenza tra 30 e 40 m di profondità e spessore fino a 25 m. A mare dalla rottura di pendenza si registrano le massime velocità di sedimentazione (fino a 16-18 mm/anno) e le facies fangose mostrano tracce di depositi di piena fluviale parzialmente bioturbate. Nelle aree di massima pendenza (ca 1°) della superficie frontale (forenet) sono presenti da 40 a 65 m di profondità ondulazioni sub-parallele alla costa con rilievo di pochi metri. Le strutture sono attribuibili a deformazione da endemismi all'interno del clinforme progradazionale in corrispondenza di cambi repentini della velocità di sedimentazione. La superficie di massima ingressione (intg) corrisponde ad un intervallo condensato arricchito in bioclasti e caratterizzato dalla presenza di molluschi (ostree); in piattaforma esterna e scarpata, questa superficie approssima la *Lo* del foraminifero planorbiteo *Globorotalia inflata* in Adriatico. *VERSILIANO p.p.*

SISTEMI TRASGRESSIVI
 Unità costituita da due complessi eterotipi, trasgressivo parafico (tp) e trasgressivo marino (tm), separati da una superficie di rimpiazzamento marino trasgressivo (ts). La base dell'unità è rappresentata da una superficie di trasgressione (ts) che marca l'inizio della risalita del livello relativo del mare su un substrato esposto ad erosione subaerea; il tetto è costituito dalla superficie corrispondente alla fase di massima ingressione marina (intg). Il complesso tm, che affiora in una piccola porzione della carta a Nord di Ancona, è costituito da una successione di sabbie bioclastiche passanti gradualmente verso l'alto a peli di piattaforma interna; questa tendenza positiva è più evidente nei settori costieri dove il complesso raggiunge i massimi spessori. Il complesso tp è costituito in prevalenza da peli e peli sabbiose lenitate (tp) ricche in scoria organica e contenenti calciozoni di torba ad elevata continuità laterale; sono frequenti i molluschi di ambiente alimasto (*Cerastoderma glaucum*, *Ventrosia ventrosa* - "Hydrobia"); appartengono inoltre a questo complesso i Hemiparti ad elteranza pellico-sabbiose di profondi canali (10-20 m) intagliati nell'unità scistose (LST); leli di sabbie a granulometria da fine a media, ben correlate, interdigitate con le peli tp, vanno a costituire corpi allungati in corrispondenza di scostamenti gradini morfologici (tp). Questi depositi sabbiosi che affiorano nella porzione orientale del taglio vicino alla linea di delimitazione della piattaforma italiana, registrano le fasi della risalita del livello del mare da 18000 a 4000 anni cal. BP. L'unità tp nel suo complesso rappresenta un ambiente di piena delitta all'interno del quale si riconoscono canali distribuiti, base interdistributarie e complessi canera-laguna. *TIRRENIANO p.p.* - *VERSILIANO p.p.*

SISTEMI DI STAZIONAMENTO BASSO (LST) E DI CADUTA (FST)
 Depositi continentali (ls) costituiti prevalentemente da argille sovracosolidate di colore grigio-giallognolo contenenti tipiche faune continentali (*Panorbidia spp.*, *Pisidium sp.*, *Glyptina sp.*). Sono presenti anche orizzonti di torba e corpi sabbiosi di granulometria da fine a grossolana con grado di corrità variabile. L'unità è delimitata al tetto da una superficie di esposizione subaerea. In questa unità sono rappresentati ambienti di piena inondabile con canali fluviali e paludi. *TIRRENIANO p.p.*

Pleistocene - Olocene
 Sequenza deposizionale tardo-quaternaria



eni S.p.A.
 Divisione Exploration & Production

Progetto		
DOC_SICS_197 Studio di Impatto Ambientale "Progetto CLARA NW"		
Tavola		
Carta Geologica superficiale		
Preparato		
AECOM Italy S.r.l.		
Nome File	Num. Allegato	Documento
AllegatiPunto4	4.2	DOC_SICS_197
Data	Scala	Emissione
Gennaio 2012	grafica	per Enti