



LEGENDA

La scarsa penetrazione del segnale sismico dei record SBP, limitata ai primi 10m di sedimenti, è dovuta alla presenza di un orizzonte di forte impedenza acustica alla profondità compresa tra 2-4m (R2). Questo orizzonte rappresenta probabilmente il fondo di un ampio canale di piena di marea che risale all'ultima oscillazione glacio-eustatica del fondo marino.

Al di sotto di R2 si osserva irregolarmente un pacco di riflettori piano-paralleli di bassa intensità scarsamente continui in tutta l'area (Facies 1- AM400A). La prima facies sismica è compresa tra il fondo marino e una profondità di circa 191-143ms t.w.t. (106-141m b.s.l.). La facies è composta da un'alternanza di cunei sedimentari dovuti alle oscillazioni glacio-eustatiche del livello marino dopo l'ultima glaciazione. La stratificazione mostra spesso terminazioni a top lap. La parte superficiale della facies è tagliata da alcuni paleo canali che indicherebbero lo sviluppo di un'antica piana di marea e/o di un paleo-delta del Po. I sedimenti sabbiosi preponderanti possono lateralmente a sedimenti fini pellici con l'aumentare dello spessore dei cunei sedimentari e quindi della facies stessa. La base della facies è una superficie erosiva che marca la massima regressione marina in Adriatico (circa -125m). La superficie erosiva dovrebbe essere formata da sedimenti grossolani (da sabbia a ghiaia fine) e da sedimenti fini sovraconsolidati. In prossimità della base della facies non possono essere esclusi locali accumuli di torba e/o sostanza organica in decomposizione.

La forte impedenza acustica della superficie erosiva limita l'ulteriore penetrazione del segnale sismico. Sono infatti visibili soltanto alcuni riflettori in leggera discordanza angolare con immersione opposta a quelli appartenenti alla facies superficiale: si tratta di cunei sedimentari appartenenti alla fase regressiva.

ANNAMARIA A

Centri Pozzo.

Riflettori principali interpretati da SBP e sismica monocanale

ENI S.p.A.
Divisione E&P

WELL SITE SURVEY MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE **ANNAMARIA A** PROFILI SISMICI INTERPRETATI

DATUM: ELLIPSOIDE WGS84
PROIEZIONE: UTM - FUSO 33
FALSO EST: 500000 FALSO NORD 0
MERSIDIANO CENTRALE: 15°00'00"
FATTORE DI RIDUZIONE: 0,9996

| COORDINATE CENTRO POZZI | | DATA DEL RilIEVO | | ALLEGATO n. |
|-------------------------|------------------|-------------------------|--|-------------|
| NORD | 4 913 530,00m | MARZO 2006 | | 03 |
| EST | 370 517,00M | | | |
| LATITUDINE | 44°21'48,558" N | | | |
| LONGITUDINE | 013°22'30,105" E | | | |
| CONTRATTO N°. | ORDINE N°. | | | |
| 5200002071/FI1 | 4300050482 | | | |
| IDP | REV. | | | |
| AM400B | 01 | | | |
| FINALE | | SCALA : 1 : 5000 | | |

| QC | DA | DATA |
|--------------|----|------------|
| INTERPRETATO | | 05.04.2006 |
| DISEGNO | | 05.04.2006 |
| CONTROLLATO | | 05.04.2006 |
| APPROVATO | | 06.04.2006 |

G.A.S. S.r.l.
Geological Assistance & Services
Via Nazionale, 69/A - 40005 Pianoro (BO)
Tel. +39 051 6616716 - Fax +39 051 6616719
info@gas-survey.com www.gas-survey.com