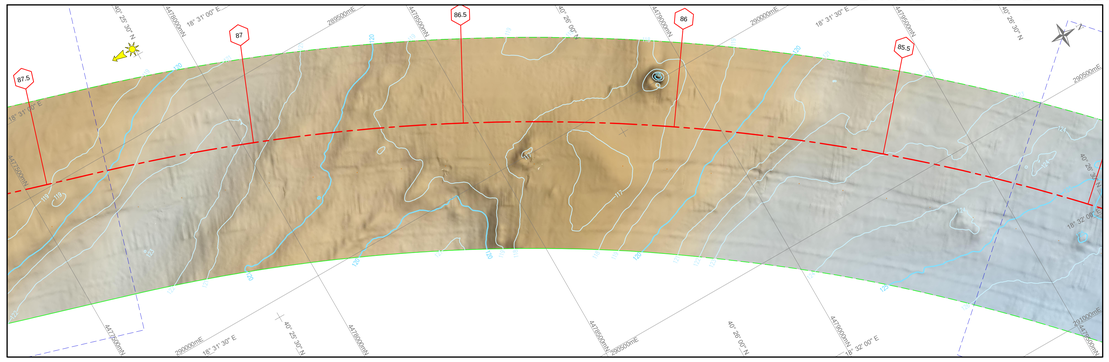
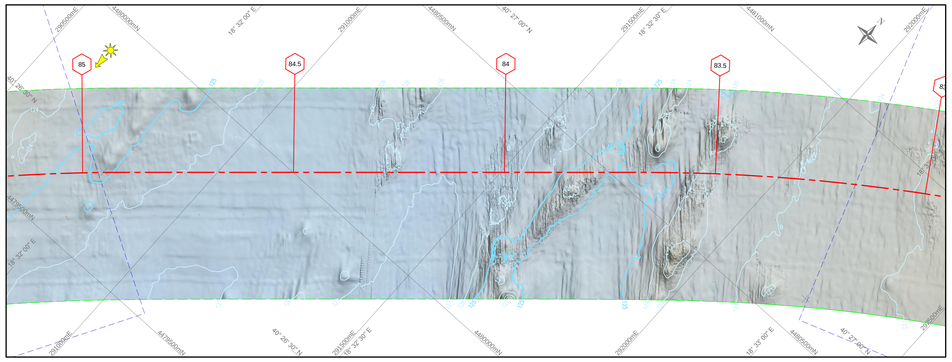
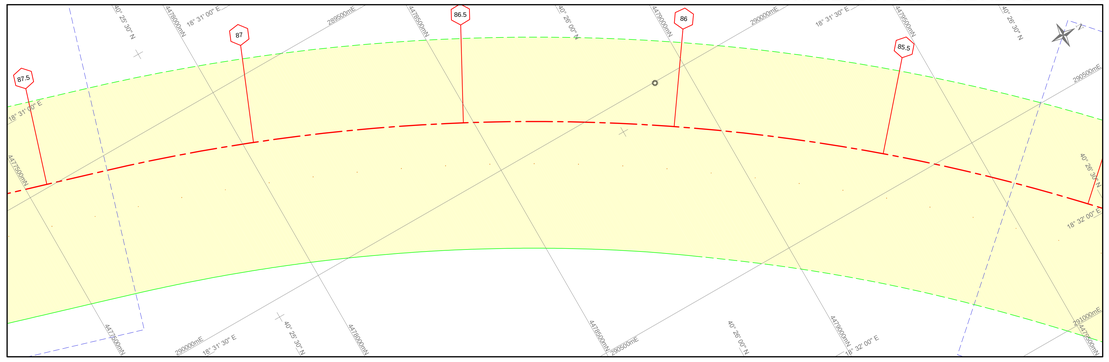
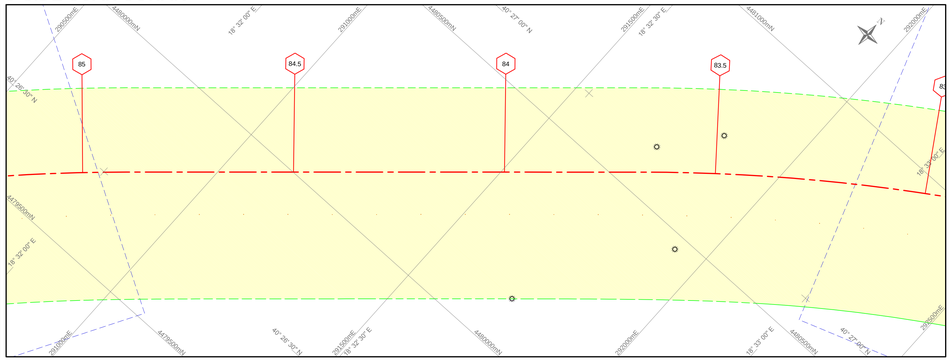
BATIMETRIA E RILIEVO OMBREGGIATO



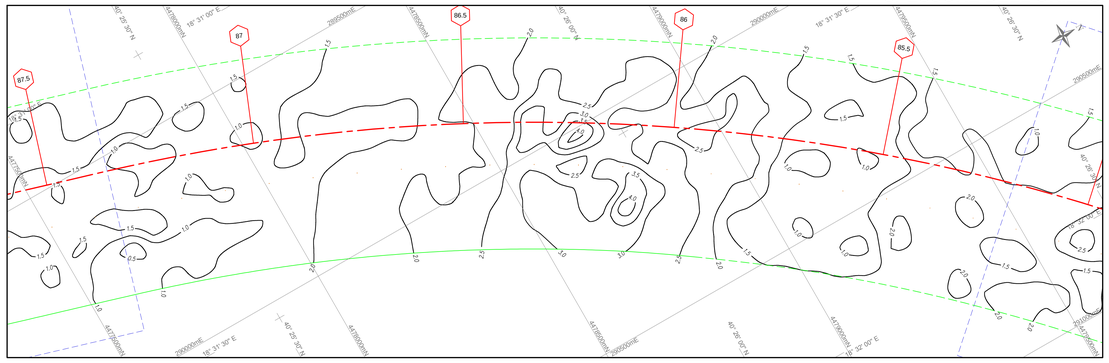


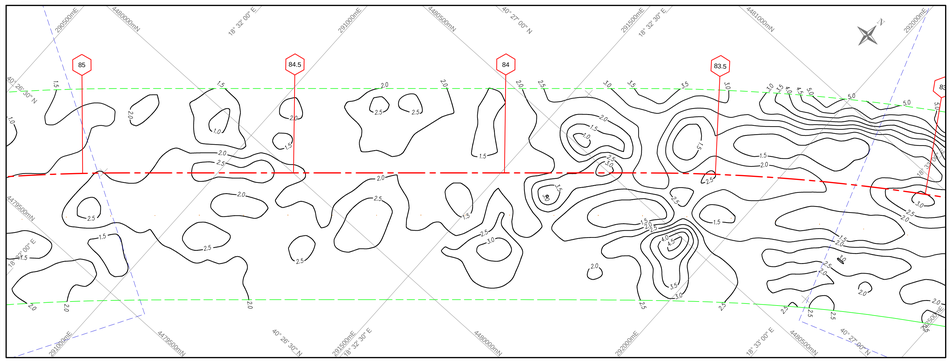
MORFOLOGIA DEL FONDALE E MOSAICO SIDE SCAN SONAR



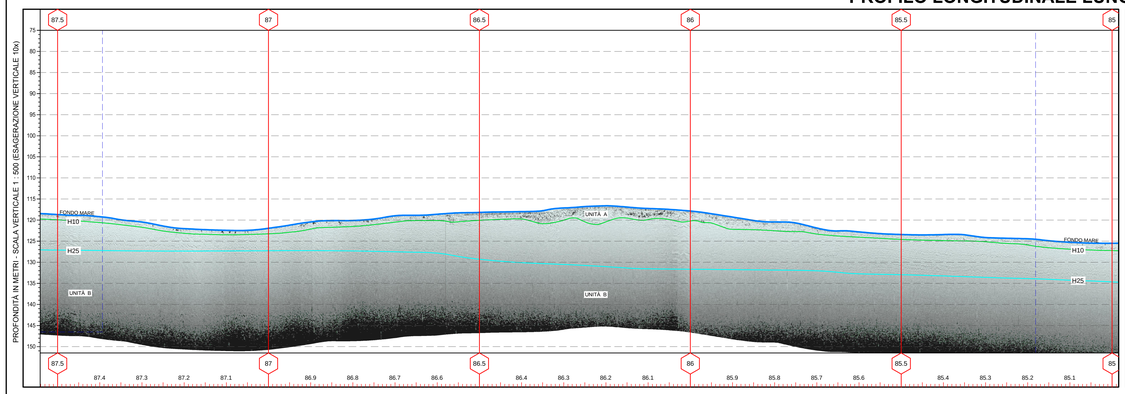


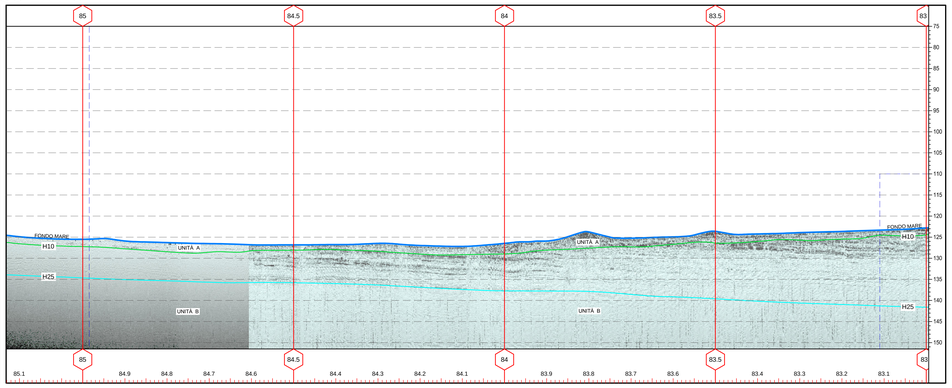
SPESSORE DELL'ORIZZONTE H10





PROFILO LONGITUDINALE LUNGO LA ROTTA





NOTE DI PROGETTAZIONE

ROTTA D'INDAGINE

- Rotta proposta con Progressive Chilometriche (KP) indicanti la distanza in chilometri dall'approdo (LTE) albanese a quello italiano (posizione fornita dal Cliente)
- Rotta FOC-04 del cavo TAP FOC CENTRAL 01 (posizione fornita dal Cliente)
- Limite del corridoio d'indagine
- Linea di costa
- Linea di sovrapposizione delle carte

BATIMETRIA

- Isobate in metri riferite al LAT, equidistanza 5 m
- Isobate in metri riferite al LAT, equidistanza 1 m
- Rilievo ombreggiato (DTM)
- Scala di colore batimetrica in metri
- Illuminazione: Azimut 0 gradi Elevazione 60°

GEOMORFOLOGIA

- Cavo
- Gradiente in gradi (quando > di 6°)
- SABBIA pelitica da sciolta a densa
- SABBIA da densa a molto densa
- Areale interessato da affioramenti di biocostruzioni

SPESSORE DELL'ORIZZONTE H10

- Profondità in metri dell'orizzonte H10 al di sotto del fondo del mare (equidistanza 0.5 metri)
- Area di sub-affioramento Unità C: Calcarenite alterata

PROFILO LONGITUDINALE

- Angolo di inclinazione del fondale marino in gradi (quando > di 6°)

NOTE

1. L'interpretazione bati-morfologica è stata basata su dati MBES, SSS e su dati sismici superficiali.
2. La velocità del suono in acqua applicata: 1515.7 m/s.
3. La velocità acustica utilizzata nei sedimenti è di 1600 m/s (l'accuratezza del dato batimetrico = +/- 1 m).
4. Le dimensioni della cella della griglia dei dati batimetrici è 1 m x 1 m.
5. Tutte le profondità sono riferite al Lowest Astronomical Tide (LAT).
6. La caratterizzazione stratigrafia è basata sui sondaggi forniti da D'APPOLONIA (REF 23).
7. I cavi riconosciuti sui dati geofisici sono stati confermati da DOF (REF 24).
8. La classificazione delle biocostruzioni si basa sul rapporto: OPL00-CS577-160-Y-TRS-0003.

NOTE DEL RILIEVO

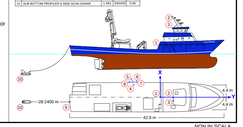
Periodo del rilievo:	26 Novembre - 20 Dicembre 2016
Rilievo condotto da:	Fugro Oceansismica S.p.A.
Imbarcazione utilizzata:	MV Atlante
Sistema di posizionamento:	Fugro Starpack
Batimetria acquisita con:	Reson Multibeam 7101 e 7160

PARAMETRI GEODETICI E CARTOGRAFICI:

GPS SATELLITE DATUM:	WGS84
Sferoide:	WGS84
Semiasse maggiore (a):	6378137.000 m
Flattening inverso:	298.257223563 m
Proiezione:	Universal Transverse Mercator
Zona UTM:	34 N
Meridiano Centrale:	21° E
Latitudine d'Origine:	0° Equatore
Falso Est:	500 000 m
Falso Nord:	0 m
Fattore scalare al Meridiano Centrale:	0.9996

DIAGRAMMA DEGLI OFFSET - MV ATLANTE

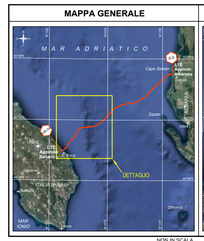
	NAME	X(m)	Y(m)	Z(m)
1	CGM (Pole to Receiver Centre)	0.00	0.00	0.00
2	Centre Beam (Transmitter Transducer Primary)	0.000	0.000	0.000
3	Centre Beam (Transmitter Transducer Secondary)	0.000	0.000	0.000
4	Compensator (Fwd SRU) Multibeam	19.541	-0.968	1.179
5	Motion Sensor	19.541	-0.968	1.179
6	Echosounder Kongsberg	17.742	0.000	1.120
7	Echosounder Multibeam 7101	17.742	-0.320	1.120
8	Echosounder Multibeam 7160	17.742	-0.640	1.120
9	Echosounder Multibeam Transducers	17.742	-0.320	1.120
10	USBL BOTTOM PROFILER & SIDE SCAN SONAR	20.000	0.000	0.000



NON IN SCALA

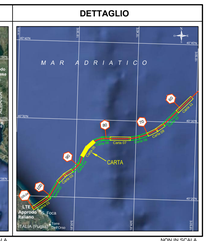
Questo documento deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato commissionato in accordo con i termini contrattuali. Un uso improprio di questo documento sotto qualsiasi forma è a completo rischio dell'utente.

MAPPA GENERALE



NON IN SCALA

DETTAGLIO



NON IN SCALA

TRANS ADRIATIC PIPELINE (TAP)
BAAR, SWITZERLAND

RSK ENVIRONMENT LTD
Spring Lodge172 Chester Road, Helsby - WA6 9ARUK
Phone no. - +44 1928 726006 - Mobile no. - +44 7917425255
E-mail: dwatson@rsk.co.uk

FUGRO OCEANSISMICA S.p.A.
Viale Charles Lindbergh No. 26B - 00128 - Roma - ITALIA
Tel. : +39.06.5219201, Telefax: +39.06.5219297
E-mail: oceansismica@fugro.com

TRANS ADRIATIC PIPELINE - RILIEVO GEOFISICO

CARTA DEL TRACCIATO
DAL KP 87.541 AL KP 82.994

SCALA 1 : 5000

0 50 100 200 300 400 500 metri
0 100 500 1000 1500 piedi

Nave:	MV ATLANTE	Data Rilievo: 26 Novembre - 20 Dicembre 2016		Rif. Progetto:	738/16-J387	
Rev.	Data	Descrizione:	Interpr.	Diseg.	Controllo	Appr.
0	28-11-2017	Rapporto Finale	MM	CM/BM	DT	AD
Rif. Cliente:		Nome del file: RILIEVO GEOFISICO		Carta: 05 di 11		

Formato A0: 1189 mm x 841 mm