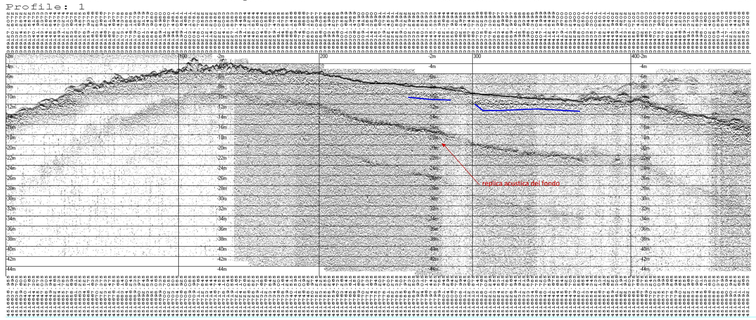
Sediment Echo Sounder SES-96
Ship : Envioconsult
Freq/Puls: 6kHz/2
Start : 2.00m
Profile: 1
Travel: sbp
Gain : 58 dB
Height: 44m

Innomar Technologie GmbH
Area : Ventotene
Accum.: ~/1/1
HeaveCorr.: no

Time : 09.10.2020 14:21:1
Threshold : 1/10
SoundVel. : 1530 m/s

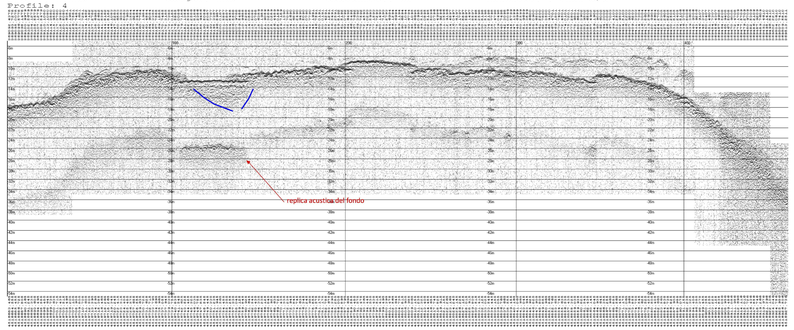


Profilo 1

Sediment Echo Sounder SES-96
Ship : Envioconsult
Freq/Puls: 6kHz/2
Start : 5.00m
Profile: 4
Travel: sbp
Gain : 46 dB
Height: 50m

Innomar Technologie GmbH
Area : Ventotene
Accum.: ~/1/1
HeaveCorr.: no

Time : 09.10.2020 14:35:40
Threshold : 1/10
SoundVel. : 1530 m/s

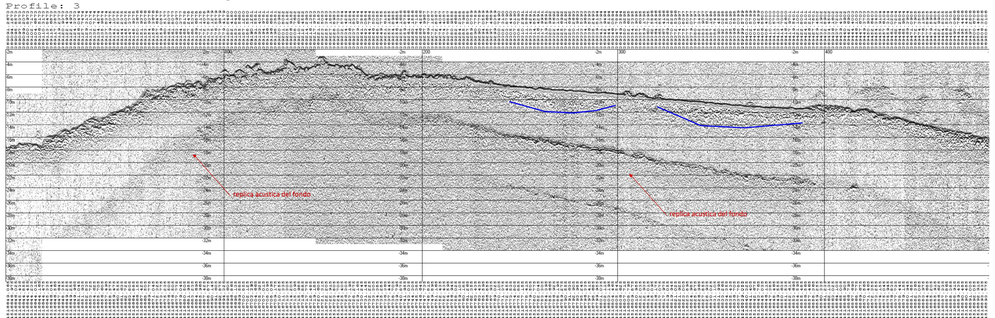


Profilo 4

Sediment Echo Sounder SES-96
Ship : Envioconsult
Freq/Puls: 6kHz/2
Start : 2.00m
Profile: 3
Travel: sbp
Gain : 58 dB
Height: 37m

Innomar Technologie GmbH
Area : Ventotene
Accum.: ~/1/1
HeaveCorr.: no

Time : 09.10.2020 14:35:17
Threshold : 1/10
SoundVel. : 1530 m/s

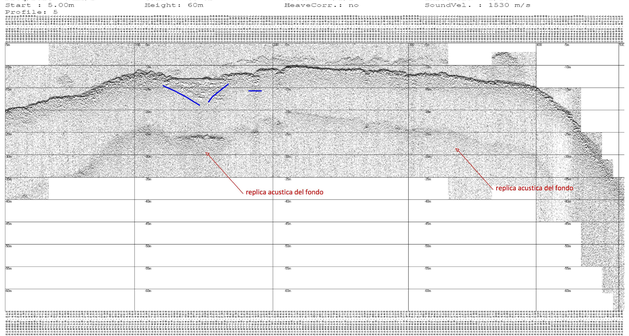


Profilo 3

Sediment Echo Sounder SES-96
Ship : Envioconsult
Freq/Puls: 6kHz/2
Start : 5.00m
Profile: 5
Travel: sbp
Gain : 60 dB
Height: 60m

Innomar Technologie GmbH
Area : Ventotene
Accum.: ~/1/1
HeaveCorr.: no

Time : 09.10.2020 14:45:10
Threshold : 1/10
SoundVel. : 1530 m/s

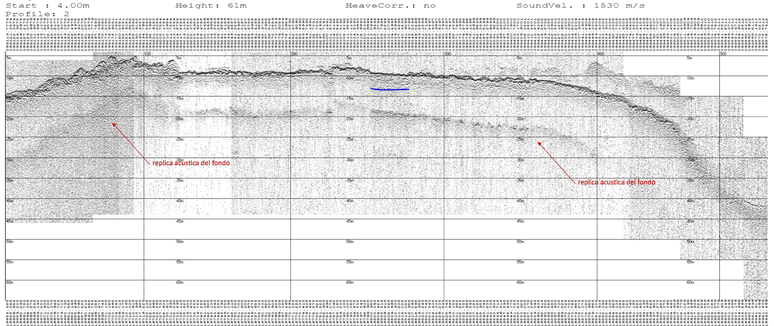


Profilo 5

Sediment Echo Sounder SES-96
Ship : Envioconsult
Freq/Puls: 6kHz/2
Start : 4.00m
Profile: 2
Travel: sbp
Gain : 52 dB
Height: 61m

Innomar Technologie GmbH
Area : Ventotene
Accum.: ~/1/1
HeaveCorr.: no

Time : 09.10.2020 14:24:52
Threshold : 1/10
SoundVel. : 1530 m/s

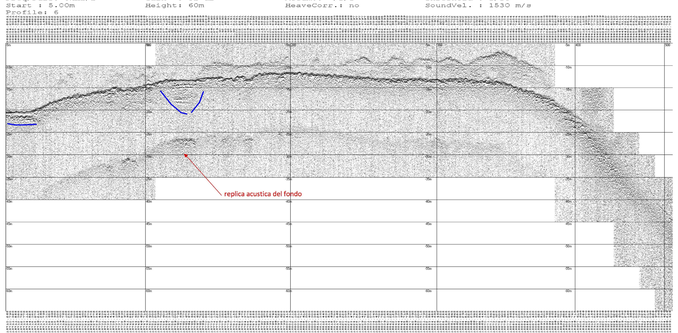


Profilo 2

Sediment Echo Sounder SES-96
Ship : Envioconsult
Freq/Puls: 6kHz/2
Start : 5.00m
Profile: 6
Travel: sbp
Gain : 52 dB
Height: 60m

Innomar Technologie GmbH
Area : Ventotene
Accum.: ~/1/1
HeaveCorr.: no

Time : 09.10.2020 14:45:33
Threshold : 1/10
SoundVel. : 1530 m/s



Profilo 6

LEGENDA

SIMBOLI CARTOGRAFICI

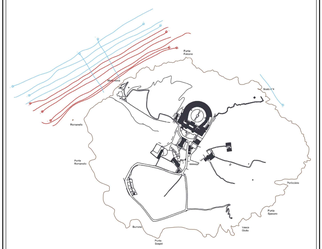
Digitalizzazione delle stratificazioni riconoscibili nei profili SBP

Evidenza di stratificazione sedimentaria, diffrazione delle onde acustiche, riscontrate unicamente nelle aree di fondo classificate in morfologia per la presenza di sabbie e ghiaie.

Breve nota sui profili acustici allegati in mappa :

La risposta acustica dei profili, ed in conseguenza la penetrazione del segnale al di sotto del fondo marino, è risultata influenzata dalla concomitanza di due aspetti morfologici del sito: primo, la quasi totalità dell'area investigata è risultata caratterizzata dalla presenza di facies (litta prateria di Posidonia oceanica su substrato del tipo roccia/matte e presenza di rocce di varia dimensione fino a corpi di frana) con alto indice di assorbimento dell'energia, con conseguente forte riduzione della resa acustica del segnale di ritorno. Il secondo aspetto è legato al dato di pendenza del fondo marino.
Nelle aree individuate in morfologia con la presenza di sabbie e ghiaie, anche di piccola estensione lo strumento mostra (simboli cartografici) la sedimentazione.

Profili SBP da 1 a 6



Nota: Le tracce di profili SBP sono nel sistema di coordinate della cartografia consegnata. I profili sono orientati da ovest verso est e montati in cartografia in sequenza da costa verso largo

Scala della carta : La scala di stampa delle carte è 1:3 (1000 - su foglio di dimensioni 1450 x 900 mm);
I profili non sono in scala; ne lo sono tra di loro. Per migliorarne la lettura sono state inserite linee "progressive" verticali ogni 100 metri.

Servizi di rilievi ambientali, ecologici e naturalistici e servizi di indagine sull'ambiente naturale marino, indagini e rilievi archeologici e rilievo batimetrico a supporto della progettazione nell'ambito del "Contratto Istituzionale di Sviluppo - Recupero e rifunzionalizzazione ex Carcere Borbonico dell'isola di Santo Stefano Ventotene", Intervento n. 1 - Messa in sicurezza degli edifici, Intervento n. 2 - Studio di fattibilità, Intervento n. 3 "Realizzazione/adeguamento degli approdi all'isola di Santo Stefano"

Committente: INVITALIA

Oggetto: Profili tratigrafici 1-6
Sub Bottom profiler
Scalo Marinella

TAV_12

REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	APPROVED	AUTHORIZED
1					
2					
3				Ing. F. Fiar	Ing. R. SUGGESTI	Ing. R. SUGGESTI
0	Ottobre 2020	EMISSIONE			

COD.DOCUMENTO: E N V T O E I Z
REV.: 0
FOGLIO: 1 di 1
SCALA:

REDATTO DA:
ENVIROCONSULT S.r.l.
Via A. D'Isernia n° 28 - 80122 Napoli
www.enviroconsult.it - info@enviroconsult.it
tel/fax 081.0662457

envioconsult ENGINEERING SERVICES

Il tecnico
dott. Ing. Roberto Saggiomo

Comune di Ventotene
REGIONE LAZIO

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO

RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE EX CARCERE BORBONICO DELL'ISOLA DI SANTO STEFANO VENTOTENE

Intervento n. 2 "Realizzazione/adeguamento degli approdi all'isola di Santo Stefano"

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA
Agenzia Nazionale per l'Attrazione degli Investimenti e lo Sviluppo d'Impresa S.p.A.

Funzione Servizi di Ingegneria

ATTUTIA TECNICHE:
Beni Culturali e Architettura
Arch. Rosa di NUZZO

INVITALIA S.p.a. Soggetto Attuatore in ottemperanza agli art. 3 e 8 del Contratto Istituzionale di Sviluppo "Recupero e rifunzionalizzazione ex carcere borbonico dell'isola di Santo Stefano Ventotene"

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. ENRICO FUSCO

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Dott. Arch. Rosa di NUZZO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Dott. Arch. Rosa di NUZZO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Lorenzo SCANDIZZA
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME E IDRAULICHE
Dott. Ing. Pietro LAMBERTI
RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geologo Gianluca CELLA
PROGETTAZIONE IMPIANTI
Dott. Ing. Pierluigi VITALE
Dott. Ing. Antonio ESPOSITO
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Dott. Ing. Renato CURTO
PROGETTAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-VINCA
Dott. Ing. Francesco DI SIMONE
COMPUTO E STIMA
Geom. Luigino STANGELLI ANTONIO
RELAZIONE ARCHEOLOGICA: ISSPE Servizi Archeologici snc, Dott.ssa Laura SANNA e Francesco TIRONI
INDAGINI E RILEVAZIONE AMBIENTALI
Dott. Biologo Marino GIANNINI, Dott. Biologo Emanuele MARCHI
Dott.ssa Dr. Gabriella BELLA NUCLA
INDAGINI SULLE STRUTTURE
Dott. Ing. Giuseppe MURTAS, Dott. Ing. Giuseppe MURTAS

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME E IDRAULICHE, PROGETTAZIONE IMPIANTI
Dott. Ing. Stefano LUCA TORSOTTI
PROGETTAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-VINCA
Dott. Ing. Alessandro LAMBERTI
PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Alessandro LAMBERTI
Dott. Ing. Giovanni SCANDIZZA
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME E IDRAULICHE
Dott. Ing. Giovanni SCANDIZZA
PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Ezio REGINELLI
RILIEVI E RESTITUZIONE GRAFICA
Dott. Ing. Francesco DI SIMONE
Dott. Ing. Francesco DI SIMONE
Dott. Ing. Giovanni SCANDIZZA
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Dott. Arch. Armando SCANDIZZA
PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Giovanni SCANDIZZA
Dott. Ing. Giovanni SCANDIZZA

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
Rilievi speciali
Profili stratigrafici 1-6 Sub Bottom profiler - Scalo Marinella

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	05-03-2021	RANDAZZO	
VERIFICATO	05-03-2021	BENOTTI	
APPROVATO		Rosa di NUZZO	
Data	05-03-2021	CODICE BREVE	
SCALA	---		
CODICE ELABORATO		R1-TAV012	
20TS037R0-GI-D-R1-TAV012			
CODICE File			
20TS037R0-GI-D-R1-TAV012.dwg			

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
Rev. 1		
Rev. 2		
Rev. 3		

R1-TAV012