

<b>MODULO A - PIANIFICAZIONE DELLE INDAGINI GEOFISICHE MULTIBEAM</b>	
<b>Nome / Identificativo del Sito:</b>	
<b>A1 - PROGETTAZIONE DELLE ROTTE D'INDAGINE</b>	
<b>A1.1 -Per la progettazione della direzione delle linee di navigazione, specificare la cartografia utilizzata:</b>	
Tipologia: Software Cartografico: Altro:	
<b>A1.2 - Indicare sovrapposizione adiacente delle spazzate MB:</b>	
25% 30% Altro:	
Note	
<b>A2 - LINEE di CALIBRAZIONE IN SITU</b>	
<b>A2.1 Indicare l'area presunta per le linee di calibrazione (coordinate vertici)</b>	
Note	
<b>A3 - PIANIFICAZIONE delle SVP</b>	
<b>A3.1 - Indicare il numero di stazioni:</b>	
Note	
<b>A4 - IDENTIFICAZIONE DI AREE CRITICHE PER LE VELOCITÀ DEL SUONO</b>	
<b>A4.1 - Indicare la presenza di eventuali zone critiche in relazione alle velocità del suono:</b>	
Note	
<b>A5 - STIMA DEI TEMPI</b>	
<b>A5.1 - Calibrazioni</b>	Ore:
<b>A5.2 - Navigazione</b>	Giorni:
<b>A5.3 - Calate SVP</b>	Ore:
<b>A5.4 - Standby meteo (indicare probabilità %):</b>	
Note	
<b>A6 - DATI MAREOGRAFICI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>A6.1 - Verifica della presenza e funzionamento della Stazioni (RMN) nell'area del rilievo</b>	Si No
Note (Inserire il Mareografo di riferimento)	
<b>A7 – CONSEGNA PIANO DI NAVIGAZIONE (ROTTHE PREVISTE)</b>	
<b>A7.1 – Nome Shape file</b>	

MODULO B - CONTROLLO STRUMENTAZIONI DI BORDO PRIMA DELL'AVVIO DELLA CAMPAGNA		
B1 - INSERIMENTO DEL TEMPLATE		
B1.1 - Nome template progetto:		
B1.2 - Verifica Offset strumentali:		
Multibeam	Si	No
GNSS	Si	No
Sensore inerziale	Si	No
Girobussola	Si	No
Altro:		
B1.3 – Verifica offset del reference point al livello di galleggiamento	Si	No
Note		
B4 - VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO STRUMENTAZIONI DI BORDO		
B4.1 - SVPC (continuo) indicare data di ultima revisione dello strumento:	Si	No
B4.2 - CTD (indicare data di ultima revisione dello strumento:	Si	No
B4.3 -GNSS con correzione differenziale:	Si	No
B4.4 - RMU/IMU	Si	No
B4.5 - PPS	Si	No
Altro:		
Note		
B7 - CONTROLLO DELLA SINCRONIZZAZIONE IN UTC		
B7.1 - Sincronizzazione in UTC Time di tutte le strumentazioni (hardware e software)	Si	No
Note		
B8 - SOFTWARE DI NAVIGAZIONE E ACQUISIZIONE		
B8.1 - Indicare tipo e versione:		
Note		
B9 - VERIFICA EVENTUALI VARIAZIONI DI OFFSET STRUMENTALI		
B9.1 - Indicare i parametri di offset variati:		
Note		
B10 - SOFTWARE DI CONTROLLO E VERIFICA DEI DATI IN FASE INIZIALE DEL RILIEVO		
B10.1 - Indicare il software utilizzato:		
Note		

MODULO C - SVOLGIMENTO DELLE INDAGINI GEOFISICHE IN MARE		
C1 – GEODESIA		
C1.1 - Indicare il sistema di riferimento GNSS: DATUM e Proiezione:		
C2 - CALIBRAZIONE DEI TRASDUTTORI MULTIBEAM		
C2.1 - Inserimento delle linee di calibrazione del Multibeam nel software di navigazione/acquisizione	Si	No
C2.2 - Realizzazione del profilo di velocità (SVP) in situ prima dell'esecuzione delle linee	Si	No
C2.3 - Controllo delle condizioni meteo (direzione del moto ondoso) e copertura numero di satelliti	Si	No
C2.4 - Esecuzione linee di calibrazione	Si	No
C2.5 - Verifica dei parametri individuati, e controllo della qualità dei dati test sul DEM alla max risoluzione	Si	No
C2.6 - Indicare eventuali problemi:		
Esempio:	bow o "smile" (in aree critiche)	Si No
	compensazione RMU non corretta	Si No
	eccessivo noise sul dato	Si No
	offset non corretti	Si No
Altro:		
C2.7 - Eventuale esecuzione di un secondo set di calibrazione al termine della campagna in aree ad hoc	Si	No
Note		
C3 - INSERIMENTO E REGISTRAZIONE DEI PUNTI DELLE STAZIONI SVP		
C3.1 - Indicazione del punto esatto della stazione SVP (Coordinate, SVP n°_gg_mm_aaaa_ora UTC)		
Note		
C4 - AGGIORNAMENTO DEI PROFILI DI VELOCITÀ		
C4.1 - Aggiornamenti SVP durante lo svolgimento della campagna		
Note		
C5 - ELABORAZIONE SET DI DATI A BORDO		
C5.1 - Elaborazione di un set di dati Multibeam per la verifica di eventuali problemi su un subset statisticamente rappresentativo	Si	No
C5.2 - Elaborazione di dati backscatter/SSS da dati ecometrici per la verifica di eventuali problemi su un subset statisticamente rappresentativo	Si	No
C5.3 - Verifica di rumore di fondo e attenuazione (interferenze con altri sistemi acustici, ecoscandaglio, SBP, SSS, ecc.)	Si	No
Note		
C6 - RAPPORTO DI FINE CAMPAGNA		
C6.1 - Rapporto di fine campagna	Si	No
C6.2 - Log delle linee (nome file)		
C6.3 - Log delle coordinate SVP (nome file)		
Note		
C7 - CONSEGNA DEI DATI SORGENTE		
C7.1 - Copia di tutti i dati acquisiti (Progetto e tutti i dati comprendenti CTD, SVP, grid, ecc.)	Si	No
Note		

