

Tabella 1: Ripartizione in media percentuale della pelite in funzione dei livelli di profondità di campionamento (campagna di caratterizzazione ex D.M. 173/2016 eseguita nel 2021-22)

campioni	Profondità orizzonte (cm da fondale)	Pelite % $\phi < 0.063$	% pelitica	Non pelitica	Sabbia $0.063 < \phi < 2$	Ghiaia $\phi > 2mm$
C1	0-50	36.5	63.5	54.6	8.9	
C2	50-100	38.1	61.9	53.2	8.8	
C3	100-200	37.5	62.6	53.2	9.4	
C4	200-400	38.4	60.9	53.1	7.7	
C5	400-600	38.7	61.4	53.7	7.7	

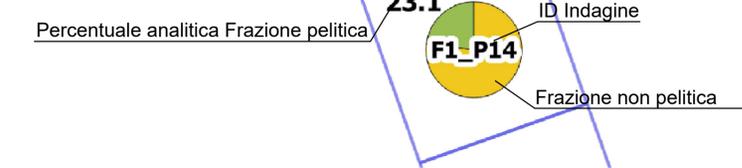
Tabella 2: Ripartizione in media percentuale della pelite in funzione dei livelli di profondità di campionamento (campagna di caratterizzazione preliminare eseguita ai fini della procedura di deperimetrazione del SIN eseguita da ISPRA nel 2019)

Profondità orizzonte (cm da fondale)	Peliti % $\phi < 0,063$ mm	% Non pelitica	Profondità orizzonte (cm da fondale)	Peliti % $\phi < 0,063$ mm	% Non pelitica
0-50	38.0	62.0	600-800	40.1	59.9
50-100	37.8	62.2	800-1000	40.4	59.6
100-200	37.7	62.3	1000-1500	45.7	54.3
200-400	39.2	60.8	400 - Fine carotaggio	40.7	59.3
400-600	38.9	61.1			

Nota: la presente tabella si riporta esclusivamente a titolo informativo e di confronto rispetto alle risultanze della campagna di indagine eseguita nel 2021-22 propedeutica per il Progetto Definitivo. Si osserva infatti che le due indagini confermano la medesima composizione granulometrica dei sedimenti entro i primi 6 metri indagati: frazione pelitica (limo e argilla) mediamente 38 %, ed una restante frazione non pelitica (sabbia e ghiaia) dell'ordine del 62%.

Si precisa che il piano di gestione dei sedimenti del progetto prevede esclusivamente lo scarico dei sedimenti dragati in vasca conterminata, di cui una parte impermeabilizzata per accogliere i sedimenti di classe 'D'. Pertanto l'informazione della percentuale di pelite è utile al fine conoscitivo e non propriamente al fine di gestione ultima dei sedimenti

LEGENDA SIMBOLOGIA



Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale
 Scali Rosciano, 6 - 57123 Livorno, Italia
 R.U.P. ing. Enrico Pirbaz
 D.E.C. ing. Irena Lotz

R.T.P.

 30035 Milano (VE)
 Viale Belvedere, 8/10
 www.fcm-ingegneria.com
 Tel. +39 041 5785 711
 Fax +39 041 4355 933
 port@fcm-ingegneria.com

P.O. Box 1132
 3800 BC Amersfoort
 The Netherlands
 www.royalhaskoningdhv.com
 Tel. +44 (0)207 222 2115
 Fax +44 (0)207 222 2959
 info@rhv.com

35027 Noventa Padovana (PD)
 Via Panà 56/a
 Tel. +39 049 8945 087
 Fax +39 049 8707 868
 mail@hsmarinesrl.com

31027 Spresano (TV)
 Via Tepto, 8
 www.gteco.it
 Tel. +39 0422 8870 31
 Fax +39 0422 8895 89
 info@gteco.it

PROGETTO
 PROGETTAZIONE PRELIMINARE E DEFINITIVA DELLE OPERE MARITTIME DI DIFESA E DEI DRAGAGGI PREVISTI NELLA NUOVA PRIMA FASE DI ATTUAZIONE DELLA PIATTAFORMA EUROPA, COMPRESO LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE

EMISSIONE
 PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO
 B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
 Rappresentazione della distribuzione delle percentuali di pelite

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1	31/10/2022	1233_PD-B105_0_Fase	Aggiornamento degli dati caratterizzazione ambientale	M. Caragnoli	T. Tassi
2					
3					
4					
5					

ELABORATO N. **B105**

DATA:	SCALA:	FILE:	J/N:
04/09/2020	1:1	1233_PD-B105_0.dwg	1233/19
PROGETTO:	DISEGNO:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
C. Galli	L. Dal Colle	C. Galli	T. Tassi