

LIMITE BANCHINA DI PROGETTO

LIMITE BANCHINA ESISTENTE

LIMITE BANCHINA ESISTENTE

LIMITE BANCHINA ESISTENTE

S3

S2

S1

S4

2.5

2.3

Opzioni di gestione definite dal DM173/06

OPZIONI DI GESTIONE

A

- RIPASCIMENTO della spiaggia emersa con pelite $\leq 10\%$ o altro valore stabilito su base regionale;
 - RIPASCIMENTO della spiaggia sommersa con frazione sabbiosa prevalente;
 - IMMERSIONE DELIBERATA IN AREE MARINE NON COSTIERE (oltre le 3 mn);
 - IMMERSIONE IN AMBIENTE CONTERMINATO MARINO-COSTIERO
- Per ogni opzione deve essere prevista una graduale attivit  di monitoraggio ambientale

B

- IMMERSIONE DELIBERATA IN AREE MARINE NON COSTIERE (oltre le 3 mn) con monitoraggio ambientale;
- IMMERSIONE IN AMBIENTE CONTERMINATO in ambito portuale, incluso capping, con monitoraggio ambientale

C

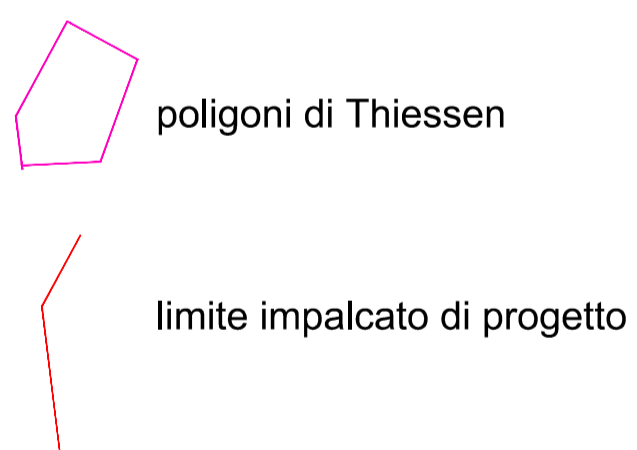
- IMMERSIONE IN AMBIENTE CONTERMINATO in ambito portuale in grado di trattenere tutte le frazioni granulometriche del sedimento, incluso capping all'interno di aree portuali, con idonee misure di monitoraggio ambientale

D

- IMMERSIONE IN AMBIENTE CONTERMINATO IMPERMEABILIZZATO, con idonee misure di monitoraggio ambientale

E

- EVENTUALE RIMOZIONE IN SICUREZZA DALL'AMBIENTE MARINO DOPO VALUTAZIONE DI RISCHIO, secondo quanto previsto dalla normativa vigente



Classificazione dei sedimenti nell'area di progetto sulla base del DM173/06

- sondaggi ambientali con carotiere a rotazione con liner interno
- sondaggio geognostico profondo, con prova SPT e prelievo di campioni ambientali
- sondaggio geognostico profondo, con prova SPT

classe di qualit  dei sedimenti (DM 173/16)

campione A : prof. 0+50 cm	classe A
campione B : prof. 50+100 cm	classe B
campione C : prof. 100+150 cm	classe C
campione D : prof. 150+200 cm	classe D
campione E : prof. 200+300 cm	classe E
campione F : prof. 300+400 cm	
campione G : prof. 400+500 cm	
campione H : prof. 500+600 cm	

NA prelevato ma non analizzato

Campione	Classe di pericolo ecotossicologico	Classificazione chimica (HQC)	Classe di qualit� del materiale	Note
S1	A	basso	molto alto	Sedimenti di classe D da considerare come di classe C (collocazione specifica in bacini conterminati)
	B	medio	medio	
	C	medio	medio	
	D	assente	assente	
S2	A	alto	molto alto	
	B	alto	molto alto	
	C	molto alto	molto alto	
	D	molto alto	molto alto	
S3	A	alto	molto alto	Sedimenti di classe E da considerare come di classe D
	B	alto	molto alto	
	C	molto alto	molto alto	
	D	molto alto	molto alto	
	E	medio	molto alto	
	F	basso	assente	
	G	alto	molto alto	
	H	assente	basso	

Campione	Classe di pericolo ecotossicologico (HQ)	Classificazione chimica (HQC)	Max % contr a HQc (su L2)
S1	A	basso	molto alto
	B	medio	medio
	C	-	basso
	D	-	assente
S2	A	alto	molto alto
	B	alto	molto alto
	C	-	molto alto
	D	-	molto alto
S3	A	alto	molto alto
	B	alto	molto alto
	C	molto alto	molto alto
	D	molto alto	molto alto
	E	medio	molto alto
	F	basso	assente
	G	alto	alto
	H	assente	basso



INTERVENTI DI AMPLIAMENTO ALLA RADICE DEL MOLO VI PROG. A.P.T. N. 1801

PROGETTO	RESPONSABILI
STUDIO ALTIERI SPA Via Colborn, 66/68 35018 Trieste (TV) tel. 0445/375300 fax 0445/375375 e-mail: altieri@studiocaltieri.it STUDIO ALTIERI SPA	INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE dott.ing. Carlo Glauco Amoroso RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE dott.ing. Francesco Alessandrini RESPONSABILE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI dott.geol. Umberto Stefanelli
SOS Servizi Qualit� e Sicurezza s.r.l. Viale Terza Armata n. 7 - 34123 TRIESTE (TS) T. 0432/63964 - F. 0432/448237 e-mail: info@sos-qs.com	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE p.i. Furio Banci RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI dott.ing. Dario Turola
PROGETTANDO Via Enrico Delella, 1 35028 Pieve di Sacco (PD) Tel. 0429/190552 email: info@progettando-ort.it	dott. geol. Umberto Stefanelli Via G. Tullio n. 13 35100 Udine Tel/fax 0432/513442 - Mob. 348.6037250 umberto@stefanel.it umberto.stefanel@regione.fvg.it

TITOLO		ELABORATO	
CLASSE DI QUALITA' DEI SEDIMENTI		AB 1003	
NOME FILE	AB_1001_2_3_caratterizzazione_amb_00.dwg	SCALA	varie
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO
00	10-05-2017	EMISSIONE	V.ROSO
			V.ROSO
			C.G.AMOROSO