
	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		Allegato 1 REL-CGS-E-11091
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 1 di 1 Rev. 0

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80091

ALLEGATO 1 – INDAGINI GEOGNOSTICHE

Studio per la valutazione della suscettibilità a liquefazione del territorio interessato dall'opera (tratto a terra)

UBICAZIONE SONDAGGI



Sondaggio: VL-A-B01a

Cliente: SAIPEM S.p.A.

Progetto: Indagini geognostiche - Progetto FRUS Alto Tirreno

Località: Vado Ligure - Cairo M.tte (SV)



Tecno In S.p.A.
Via G. Marcora 52
20097 San Donato Milanese (MI)
Prove in sito conc. Min. LL.PP. N° 53363 del 06.05.05

Operatore: Maurizio Ciaramitaro
Geologo: Francesco Coscarelli
Data esecuzione: 04-09.01.24
Profondità: 20,5 m

Sonda perforatrice: CASAGRANDE C3
Sistema perforazione: Carotaggio continuo
Diam. min. (mm): 101
Diam. max. (mm): 127

Inclinazione: Verticale
Allestimento: Foro ritombato
Chiusino: n.a.

Coordinata EST: 455491,398
Coordinata NORD: 4902897,901
Quota s.l.m.m.: 1,716 m
Rev.: 0

Scala (m)	Profondità (m p.c.)	Litologia	Stratigrafia	Spessore (m)	Manovre (m)	Pocket Penetrometer (Kg/cm ²)	Vane Test (Kg/cm ²)	Carotaggio [%] RQD	SPT (N1,N2,N3)	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Prove Permeabilità	Prove Deformabilità (Press./Dilat.)	Carotiere (m)	Rivestimento (m)	Schema Allestimento	Livello di falda
0	0,00		Soletta cls.	0,25													
	0,25		Riporto costituito da sabbia media da debolmente limosa a limosa, con ghiaia eterometrica angolare-subangolare, colore marrone, umido.	1,55													1,35
2	1,80		Riporto costituito da sabbia medio grossolana con ghiaia.	0,7													
	2,50		Riporto costituito da ghiaia eterometrica subangolare con sabbia medio grossolana e ciottoli diam max 7 cm.	1,9					3,00								
4	4,40		Sabbia media e medio fine con ghiaia eterometrica.	1,6					07-14-10 (A)								
	6,00		Sabbia grossolana debolmente limosa.	1,8					3,45								
6	6,00		Limo argilloso, localmente limo sabbioso, colore grigio.	3,2					6,00	6,00							
	7,80		Sabbia medio grossolana limosa con ghiaia eterometrica subarrotondata, colore grigio.	1					5-9-9 (A)	CR1							
8	9,00		Alternanza di limo sabbioso e sabbia media limosa, colore grigio.	4					6,45	6,50							
	11,00		Sabbia medio-grossolana con ghiaia eterometrica arrotondata, colore grigio.	3					9,00	9,50							
10	12,00		Argilla limosa grigio scura.	0,4					5-8-11 (A)	CR2							
	13,50								9,45	10,00							
12	13,95								10,40	11,00							
	16,00								13,50								
14	16,00								4-5-5 (A)								
	16,60								13,95	15,40							
16	16,00								16,00	16,00							
	18,00								3-6-6 (A)	CR2							
18	18,00								16,45	18,00							
	19,00								18,50	18,50							
20	19,60								19,00	18,50							
	20,00								5-7-7 (A)								
									19,45								

NOTE:

Legenda allestimento					
	Miscela cementizia		Tubo cieco		Tubo fessurato
	Tappo di testa		Tappo di fondo		Ghiaia
	Compactonite				

Foto 0-5m



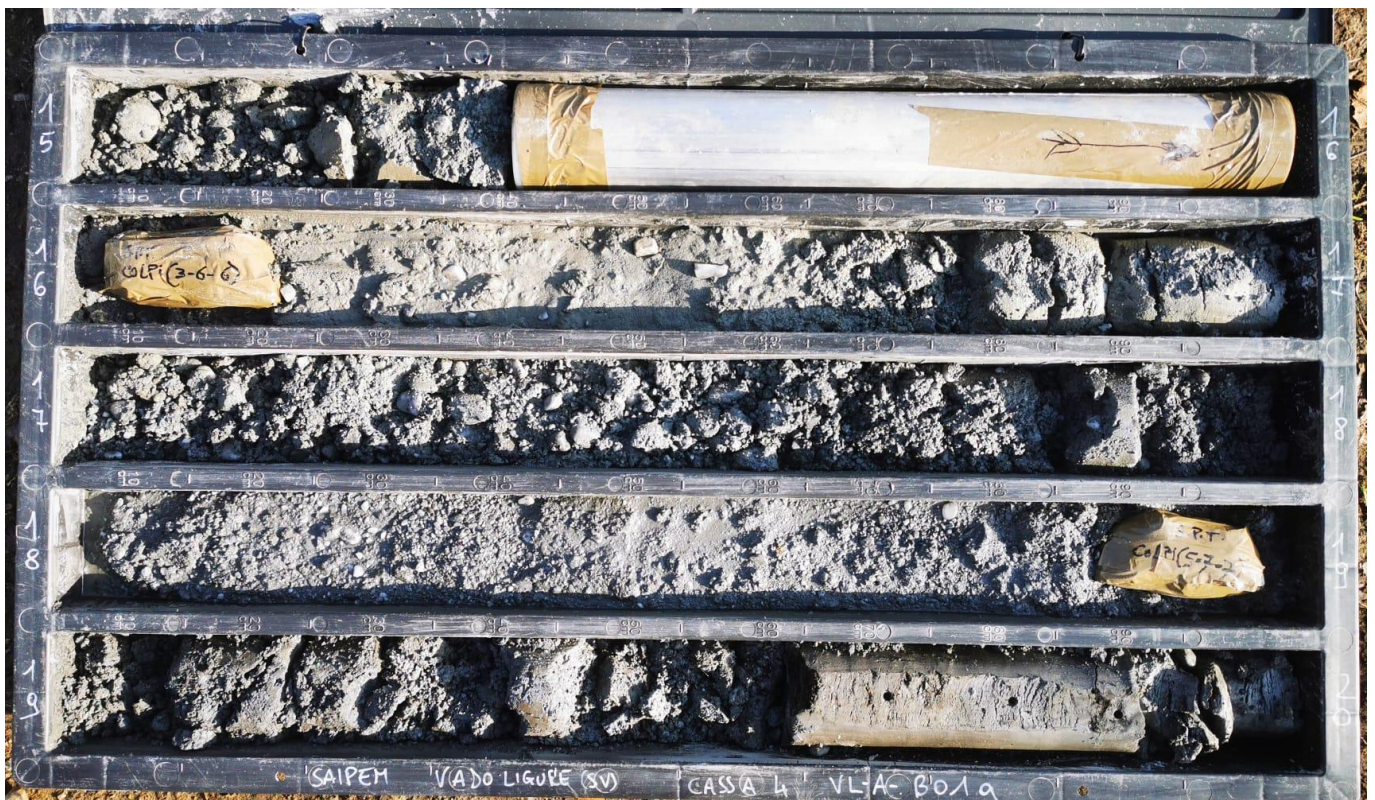
Foto 5-10m



Foto 10-15m



Foto 15-20m



Sondaggio: VL-A-B01

Cliente: SAIPEM S.p.A.

Progetto: Indagini geognostiche - Progetto FRSU Alto Tirreno

Località: Vado Ligure - Cairo M.tte (SV)



Tecno In S.p.A.
Via G. Marcora 52
20097 San Donato Milanese (MI)
Prove in sito conc. Min. LL.PP. N° 53363 del 06.05.05

Operatore: Maurizio Ciaramitaro
Geologo: Francesco Coscarelli
Data esecuzione: 08-09.01.24
Profondità: 20,5 m

Sonda perforatrice: CASAGRANDE C3
Sistema perforazione: Carotaggio continuo
Diam. min. (mm): 101
Diam. max. (mm): 127

Inclinazione: Verticale
Allestimento: Foro ritombato
Chiusino: n.a.

Coordinata EST: 455427,623
Coordinata NORD: 4902946,191
Quota s.l.m.m.: 2,724 m
Rev.: 0

Scala (m)	Profondità (m p.c.)	Litologia	Stratigrafia	Spessore (m)	Manovre (m)	Pocket Penetrometer (Kg/cm ²)	Vane Test (Kg/cm ²)	Carotaggio [%] RQD	SPT (N1,N2,N3)	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Prove Permeabilità	Prove Deformabilità (Press./Dilat.)	Carotiere (m)	Rivestimento (m)	Schema Allestimento	Livello di falda
0	0,00		Stabilizzato costituito da sabbia medio fine e ghiaia eterometrica poligenica subangolare.	2,25													
2	2,25		Limo sabbioso nocciola con locale ghiaia eterometrica poligenica subarrotondata.	2,4					3,60	C11							
4	4,65		Sabbia limosa grigia con rara ghiaia media.	0,35					5-5-7 (A) 4,05								
	5,00																

NOTE:

Legenda allestimento					
	Miscela cementizia		Tubo cieco		Tubo fessurato
	Tappo di testa		Tappo di fondo		Ghiaia
	Compactonite				

Foto 0-5m

