



Committente SAIPEM S.p.A

Commessa 19/10S

SONDAGGIO
Bh01 ml 15,00

Località SESTRI LEVANTE-RECCO

Carotiere 101 mm, T2&T6S+
Diamante

SONDA

Cantiere TRAPPOLA DI PARTENZA

Rivestimento 127 mm

CMV MK 600F

Data Inizio 22/02/2019

Data Fine 23/02/2019

Il geologo

Dott. Geol. Pasquale Angelo Guidone

Scala 1:100	Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Utensili di perforazione	Rivestimento [127 mm]	Pocket [Kg/cmq]	Vane Test [Kg/cmq]	SPT	Campioni indisturbati	Campioni prelevati	Campioni rimaneggiati	% RQD	Falda
1	0.25	0.25		Terreno vegetale sabbioso-limoso di colore marrone chiaro con apparati radicali e frammenti di laterizi millimetrici. A metri 0.25 trovante ofiolitico di circa 8 centimetri	Semplice (101mm)									
2	2.20	1.95		Sabbie limose di colore marrone-nocciola fino a metri 1.60 e poi di colore avana, a granulometria medio-fine da mediamente addensate ad addensate inglobanti ghiaietto millimetrico spigoloso. Da metri 0.50 a 0.85 livello sabbioso di colore ocreo per alterazione										
3	3.00	0.80		Livello costituito da breccie centimetriche e decimetriche di natura ofiolitica										
4	4.00	1.00		Breccie di natura ofiolitica centimetriche e millimetriche in matrice sabbioso-limosa color marrone a granulometria medio-grossolana mediamente addensata										
5	7.00	3.00		Alternanza di livelli ofiolitici di colore verdastro a tratti con screziature rossastre-bluastre e livelli calcarei a tessitura micritica di colore grigio-nerastro talvolta con presenza di vene ed inclusioni calcitiche di dimensioni centimetriche e talvolta decimetriche. Il materiale si presenta fratturato	T2+Diamante	13.5								
6	9.70	2.70		Livello costituito da breccie ofiolitiche di colore verdastro a tratti rossastro di dimensioni centimetriche e talvolta decimetriche e breccie poligeniche in prevalenza di natura calcilutitica e arenacea, millimetriche e centimetriche	T6S+ Diamante									
7	10.70	1.00		Alternanza di livelli ofiolitici verdastri e livelli calcarei grigiastri-nerastri a tessitura micritica di dimensioni decimetriche. A metri 9.50 e 10.50 fratture inclinate di circa 40-45°										
8	15.00	4.30		Breccie ofiolitiche verdastre centimetriche e decimetriche e breccie poligeniche di dimensioni centimetriche e millimetriche talvolta in matrice sabbioso-limosa marrone. A metri 12.00 e 13.60 fratture inclinate di 40-45°. Da metri 11.20 a 11.50 livello gabbrico	T2+Diamante									
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

Coordinate WGS84= 44°16'24.0-9°28'46.0

Sondaggio n° **BH 01**



COMMITTENTE: **SAIPEM S.p.A.**

COMMESSA: **19-010S**

LAVORO: INDAGINI GEOGNOSTICHE SONDAGGI TRACCIATO
EST_023089 METANODOTTO SESTRI LEVANTE-RECCO (GE)

Foto postazione sondaggio



Ubicazione del sondaggio



Sondaggio n° **BH 01**



COMMITTENTE: **SAIPEM S.p.A.**

COMMESSA: **19-010S**

LAVORO: INDAGINI GEOGNOSTICHE SONDAGGI TRACCIATO
EST_023089 METANODOTTO SESTRI LEVANTE-RECCO (GE)

Foto cassa 1 (0,00-5,00 m da p.c.)



Foto cassa 2 (5,00-10,00 m da p.c.)



Sondaggio n° **BH 01**



COMMITTENTE: **SAIPEM S.p.A.**

COMMESSA: **19-010S**

LAVORO: INDAGINI GEOGNOSTICHE SONDAGGI TRACCIATO
EST_023089 METANODOTTO SESTRI LEVANTE-RECCO (GE)

Foto cassa 3 (10,00-15,00 m da p.c.)





Committente SAIPEM S.p.A

Commessa 19/10S

SONDAGGIO
Bh02 ml 12,00

Località SESTRI LEVANTE-RECCO

Carotiere 101 mm, T2+
Diamante

SONDA

Cantiere TORRENTE PETRONIO 1°ATTR.

Rivestimento 127 mm

CMV MK 600F

Data Inizio 27/02/2019

Data Fine 28/02/2019

Il geologo

Dott. Geol. Pasquale Angelo Guidone

Scala 1:100	Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Utensili di perforazione	Rivestimento [127 mm]	Pocket [Kg/cmq]	Vane Test [Kg/cmq]	SPT	Campioni indisturbati	Campioni prelevati	Campioni rimaneggiati	% RQD	Falda
1	0.30	0.70		Terreno vegetale sabbioso-limoso di colore marrone con apparati radicali e frammenti di laterizi millimetrici. A metri 0.15 trovante ofiolitico	Semplice (101mm)	10.5			= 3.00 = R 5cm (p.c) = 3.05 =		3.00 CR1 3.20			
2	1.00	1.50		Terreno detritico costituito da clasti spigolosi poligenici ed eteromorfi in matrice sabbiosa di colore grigiastro-giallastro a granulometria medio-fine mediamente addensata										
3	2.50	0.50		Brecce poligeniche (in prevalenza argilloscisti) di dimensioni millimetriche e centimetriche in matrice limoso-sabbiosa di color marrone talvolta di color ocraceo per alterazione. A metri 2.00 presenza di frammenti di laterizi di dimensioni millimetriche										
4	3.00	3.00		Materiale detritico costituito da clasti millimetrici e centimetrici poligenici ed eteromorfi in matrice sabbiosa grossolana addensata di colore grigiastro										
5	6.00	0.60		Brecce poligeniche (prevalentemente di natura ofiolitica) ed eterometriche di dimensioni centimetriche e millimetriche, in matrice sabbioso-limosa di color grigiastro-marrone talvolta di color ocraceo per alterazione a granulometria medio-grossolana mediamente addensata. Da metri 5.00 aumenta la percentuale di matrice sabbiosa che si presenta addensata e di colore avana-marrone. A metri 5.50 trovante arenaceo color ruggine per alterazione										
6	6.60	0.40		Brecce centimetriche e talvolta decimetriche di natura ofiolitica e calcarea										
7	7.00	2.00		Ghiaia con sabbia grossolana mediamente addensata color grigiastro a granulometria medio-fine. I clasti si presentano sub-arrotondati di dimensioni millimetriche e talvolta centimetriche										
8	9.00	3.00		Brecce poligeniche (in prevalenza di natura ofiolitica e calcarea) eterometriche di dimensioni centimetriche e millimetriche in matrice sabbioso-limosa di color marrone talvolta di color ocraceo per alterazione, a granulometria medio-fine mediamente addensata										
9	12.00			Alternanza di livelli ofiolitici verdastri e livelli calcarei e calcareo-marnosi grigio-nerastri con presenza di vene ed inclusioni calcitiche. Il materiale si presenta altamente fratturato ed a tratti molto alterato										
10														
11												20		
12												10		
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

Coordinate WGS84= 44°16'23.42-9°28'24.22

Sondaggio n° **BH 02**



COMMITTENTE: **SAIPEM S.p.A.**

COMMESSA: **19-010S**

LAVORO: INDAGINI GEOGNOSTICHE SONDAGGI TRACCIATO
EST_023089 METANODOTTO SESTRI LEVANTE-RECCO (GE)

Foto postazione sondaggio



Ubicazione del sondaggio



Sondaggio n° **BH 02**



COMMITTENTE: **SAIPEM S.p.A.**

COMMESSA: **19-010S**

LAVORO: INDAGINI GEOGNOSTICHE SONDAGGI TRACCIATO
EST_023089 METANODOTTO SESTRI LEVANTE-RECCO (GE)

Foto cassa 1 (0,00-5,00 m da p.c.)



Foto cassa 2 (5,00-10,00 m da p.c.)



Sondaggio n° **BH 02**



COMMITTENTE: **SAIPEM S.p.A.**

COMMESSA: **19-010S**

LAVORO: INDAGINI GEOGNOSTICHE SONDAGGI TRACCIATO
EST_023089 METANODOTTO SESTRI LEVANTE-RECCO (GE)

Foto cassa 3 (10,00-12,00 m da p.c.)

