

Sondaggio: Si5

Committente: ENEL GREEN POWER

Oggetto: Frana vapordotto S. Paolo - Partita 30

Site: Larderello



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

EST: 654327.326 m E

NORD: 4789029.561 m N

Quota: 525,25 m s.l.m.

Profondità: 30 m

Sistema perforazione: Carotaggio continuo

Diam. min. (mm): 101

Diam. max. (mm): 127

Sonda: CMV900

Installazione: Inclino metro 3"

Data esecuzione: 20.11-26.11.2019

Sondatore: Botto M

Geologo: Panvini G.

Scala (m)	Quota (m s.l.m.)	Profondità (m p.c.)	Litologia	Descrizione stratigrafica	Spessore (m)	Manovre (m.)	RQD (%)	SPT (N1,N2,N3)	Carotiere	Rivestimento	Campioni geotecnici	Installazione celle Casagrande	Installazione inclinometro
0		0,00		Riporto: materiale rimaneggiato, breccia e sabbia limosa.		0,0							
1						0,5							
2					4,2	1,5		1,50					
3						1,95		spt1: 2-2-6					
4						3,00		spt2: 3-5-22					
5		4,20		Argilla localmente debolmente limosa bruna.		3,45							
6					1,8	4,5					4,5		
7						5,0					CI1		
8		6,00		Marna calcarea alterata, degradata ed ossidata grigia con patine marroni e rossastre.		6,2					6,2		
9					1,1	6,7					CI2		
10		7,10		Marna calcarea grigia.		7,50							
11					0,7	7,95		spt3: 26-42-49					
12		7,80		Calcare marnoso grigio poco fratturato fratturato con vene idrotermali di calcite.									
13					4,2								
14		12,00		Marna calcarea grigia con livelli centimetri e decimetrici di calcare marnoso.		12,0							
15						13,2	80						
16						13,3							
17					4,7	14,7	85						
18						16,1	100						
19		16,70		Calcare marnoso poco fratturato con fratture aperte.		17,2	90						
20						18,2	85						
21					4,9	18,2	95						

Legenda installazione inclinometro

- tappo di testa
- miscela ternaria
- tubo inclinometrico

Legenda installazione celle Casagrande

- Miscela ternaria
- Bentonite
- Ghiaietto
- Tappo di testa
- Tubo cieco
- Cella casagrande

Sondaggio: Si5

Committente: ENEL GREEN POWER

Oggetto: Frana vapordotto S. Paolo - Partita 30

Site: Larderello



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

EST: 654327.326 m E
NORD: 4789029.561 m N
Quota: 525,25 m s.l.m.
Profondità: 30 m

Sistema perforazione: Carotaggio continuo
Diam. min. (mm): 101
Diam. max. (mm): 127
Sonda: CMV900

Installazione: Inclino metro 3"
Data esecuzione: 20.11-26.11.2019
Sondatore: Botto M
Geologo: Panvini G.

Scala (m)	Quota (m s.l.m.)	Profondità (m p.c.)	Litologia	Descrizione stratigrafica	Spessore (m)	Manovre (m.)	RQD (%)	SPT (N1,N2,N3)	Carotiere	Rivestimento	Campioni geotecnici	Installazione celle Casagrande	Installazione inclinometro
20						19,7	95						
21						21,0	100						
22		21,60		Breccia calcarea cementata da calcite con fratture aperte.	1,5	22,3	100						
23		23,10		Marna calcarea grigia con livelli centimetri e decimetrici di calcare marnoso.		23,3	90						
24						24,4	90						
25						26,0	80						
26						27,5	100						
27						29,1	100						
28						30,0							
29													
30		30,00											

Legenda installazione inclinometro

- tappo di testa
- miscela ternaria
- tubo inclinometrico

Legenda installazione celle Casagrande

- Miscela ternaria
- Ghiaietto
- Bentonite
- Tappo di testa
- Cella casagrande
- Tubo cieco