COMUNE DI BELLOSGUARDO

Provincia di Salerno

PIANO URBANISTICO COMUNALE

PUC

L.R. n. 16/2004 e Regolamento di Attuazione n. 5/2011

RELAZIONE GEOLOGICA

ALLEGATO N. 1

Sondaggi Meccanici e Stratigrafie

IL SINDACO

DR. GIUSEPPE PARENTE

UFFICIO DI PIANO

RESPONSABILE

ING. DANIELE GNAZZO

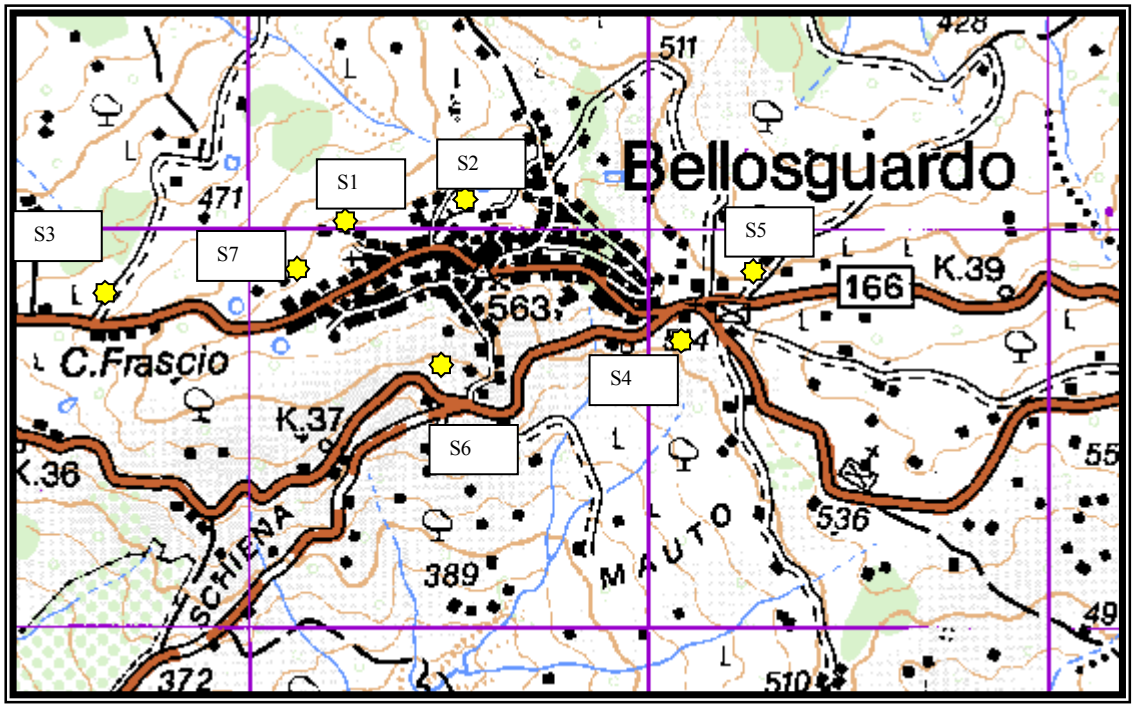
STAFF

ARCH. GIOVANNI FENIELLO

STUDIO GEOLOGICO

GEOL. GIUSEPPE PORZIO

REVISIONE: MAGGIO 2017



SONDAGGIO MECCANICO n° S..

Committente:	dott. geologo Giuseppe TRONCONE -				
Località:	Via Cesare Battisti	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA
Quota bocca foro: 525 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 495,00 [m]	Profondità Totale: 30,00		Sondaggio a rotazione n° S 1	
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:			
Coordinate E:		Impresa: CUPO Trivellazioni			
Iniziato il: 19 giugno '06	Terminato il: 20 giugno '06	PALOMONTE (SA)		Prof. Max = 30 m	

Falda [m]	Perdita d'acqua di circolazione	Corona diamant.	Profondità [m]	Profilo stratigrafico	Carotaggio totale % di recupero	R.Q.D. %	Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
			0		0 0,5 1	0 0,5 1						S.P.T.	Campioni			
			1				materiale di riporto frammisto al suolo agrario con inclusi frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro	A4	D5	F5				assente	tubo
			2				complesso di alterazione del substrato									
			3				argilla limosa grigio-giallastra con									
			4				trovanti calcarenitici	A3	D3	F4						
			5				livello calcarenitico nerasto	A3	D1	F4			S1C1			
			6				argilla limosa grigio-giallastra ricca					(m.5,50 - 6.00)				
			7				di trovanti marnosi	A3	D3	F4		(m. 6,50) 50, rif			aperto	
			8				livello calcarenitico nerstro molto fratturato, con calcite	A3	D1	F4						
			9									(m. 8,50)				
			10				argilla limosa grigiastra alterata con trovanti calcarenitici	A4	D3	F4		47, rif				
			11				livello calcarenitico, nerastro	A3	D1	F4						
			12				argilla limosa scagliosa grigio-giallastra									
			13				alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti	A2	D3	F4						
			14													
			15													
			16													
			17				livello calcarenitico tra - 17.00 -17.20									
			18													
			19													
			20													
			21													
			22				alternanza di argille limose scagliose di colore grigio azzurrastro, con									
			23				livelli calcarenitici neraqstri molto	A2	D3	F4						
			24				fratturati e marne scagliose di colore bruno nerstro									
			25													
			26													
			27													
			28													
			29													
			30													

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO			
FORO			

Compilato: data: Controllato: data:

ALTERAZIONE	DUREZZA	FRATTURAZIONE	Mod. SONDA A ROTAZIONE
A-1 Sana	D-1 Molto duro	F-1 Poco fratturato	
A-2 Leggermente alterata	D-2 Duro	F-2 Fratturato	
A-3 Mediamente alterata	D-3 Mediamente duro	F-3 Molto fratturato	
A-4 Profondamente alterata	D-4 Poco duro	F-4 Estremamente fratturato	
A-5 Totalmente alterata e argillificata	D-5 Soffice	F-5 Terreno	

Quota Falda da p. c. 12,83 [m] **Quota Perforazione con corona diamantata da p. c.** 30,00 [m]

Committente:	dott. geologo Giuseppe TRONCONE -				
Località:	Via Fontana Vecchia	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA
Quota bocca foro: 525 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 505,00 [m]	Profondità Totale: 20,00		Sondaggio a rotazione n° S 2	
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:			
Coordinate E:		Impresa: CUPO Trivellazioni			
Iniziato il: 21 giugno '06	Terminato il: 22 giugno '06	PALOMONTE (SA)		Prof. Max = 30 m	

Falda [m]	Perdita d'acqua di circolazione	Corona diamant.	Profondità [m]	Profilo stratigrafico	Carotaggio totale % di recupero	R.Q.D. %	Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
			0		0 0,5 1	0 0,5 1						S.P.T.	Campioni			
			1				materiale di riporto frammisto al suolo agrario con inclusi frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro	A4	D5	F5				assente	assente	
			2													
			3				argilla limosa giallastra con trovanti marnosi fortemente alterati	A3	D3	F4						
			4													
			5										S1C1 (m.5,20 - 5,30)			
			6				alternanza di argille limose giallastre e marne scagliose con trovanti calcareo marnosi. Tra -5,60 e 6,20 prevalgono le marne calcaree	A3	D3	F4		(m. 5,50) 51,48,37				
			7													
			8									(m. 8,00) 53,rif				
			9													
			10													
			11													
			12													
			13				alternanza di argille limose con marne molto fratturate. Presenti nelle argille delle fiamme rosso verdastre	A2	D3	F4						
			14													
			15				livello argilloso molto molle	A4	D5	F4						
			16													
			17				alternanza di argille limose con marne molto fratturate. Presenti nelle argille delle fiamme rosso verdastre	A2	D3	F4						
			18													
			19													
			20				alternanza di argille limose scagliose di colore grigio azzurrastro, con livelli calcarenitici nerastri molto fratturati e marne scagliose di colore bruno nerastro	A2	D3	F4						
			21													
			22													
			23													
			24													
			25													
			26													
			27													
			28													
			29													
			30													

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO	101	0.00	3.00
FORO			

Compilato: da dott. Geologo Giuseppe Troncone data: 05/07/2006 Controllato: data:

ALTERAZIONE	DUREZZA	FRATTURAZIONE	Mod. SONDA A ROTAZIONE
A-1 Sana	D-1 Molto duro	F-1 Poco fratturato	C.M.V. - Officine Venafrane mod. gommato
A-2 Leggermente alterata	D-2 Duro	F-2 Fratturato	
A-3 Mediamente alterata	D-3 Mediamente duro	F-3 Molto fratturato	
A-4 Profondamente alterata	D-4 Poco duro	F-4 Estremamente fratturato	
A-5 Totalmente alterata e argillificata	D-5 Soffice	F-5 Terreno	

Quota Falda da p. c. 12,25 [m] **Quota Perforazione con corona diamantata da p. c.** 20,00 [m]

Località:	LOC. SCANTAMANI	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA

Quota bocca foro: 470 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 430,00 [m]	Profondità Totale: 30,00	Sondaggio a rotazione n° S 3
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:	
Coordinate E:		Impresa: CUPO Trivellazioni	
Iniziato il: 26 giugno '06	Terminato il: 27 giugno '06	PALOMONTE (SA)	Prof. Max = 30 m

Falda [m] | Perdita d'acqua di circolazione | Corona diamant. | Profondità [m] | Profilo stratigrafico | Carotaggio totale % di recupero (0 0,5 1) | R.Q.D. % (0 0,5 1)

Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
materiale di riporto frammisto al suolo agrario con inclusi frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro	A4	D5	F5		S.P.T.	Campioni	assente	assente	
complesso di alterazione del substrato argilla limosa grigio-giallastra con trovanti calcarenitici molto alterati	A4	D4	F4						
argilla limosa grigiastra con trovanti calcarenitici molto fratturati	A3	D3	F4		(m.6,00 (17,18,23) SPT1	S3C1 5,50-6.00)			
livello calcarenitico nerastro molto fratturato, con calcite	A3	D1	F4						
argilla limosa scagliosa grigio-azzurras alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti, prevale la frazione argillosa	A3	D2	F4						
argilla limosa a fiamme rosso e verdi	A2	D3	F4						
alternanza di argille limose scagliose di colore grigio azzurrastro, con livelli calcarenitici nerastri molto fratturati e marne scagliose di colore bruno nerastro	A2	D2	F4						
argilla limosa a fiamme rosso e verdi	A2	D3	F4						
alternanza di argille limose scagliose di colore grigio azzurrastro, con livelli calcarenitici nerastri molto fratturati e marne scagliose di colore bruno nerastro	A2	D2	F4						

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO	101	0.00	3.00
FORO			

Compilato: da dott. Geologo Giuseppe Troncone | data: 05/07/2006 | Controllato: | data:

ALTERAZIONE

- A-1 Sana
- A-2 Leggermente alterata
- A-3 Mediamente alterata
- A-4 Profondamente alterata
- A-5 Totalmente alterata e argillificata

DUREZZA

- D-1 Molto duro
- D-2 Duro
- D-3 Mediamente duro
- D-4 Poco duro
- D-5 Soffice

FRATTURAZIONE

- F-1 Poco fratturato
- F-2 Fratturato
- F-3 Molto fratturato
- F-4 Estremamente fratturato
- F-5 Terreno

Mod. SONDA A ROTAZIONE

C.M.V. - Officine Venafrane
mod. gommato

Quota Falda da p. c. 13,21 [m]

Quota Perforazione con corona diamantata da p. c. 30,00 [m]

Committente:	dott. geologo Giuseppe TRONCONE -				
Località:	CIMITERO VECCHIO	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA
Quota bocca foro: 514 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 490,00 [m]	Profondità Totale: 20,00		Sondaggio a rotazione n°	S 4
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:			
Coordinate E:		Impresa: CUPO Trivellazioni			
Iniziato il: 28 giugno '06	Terminato il: 28 giugno '06	PALOMONTE (SA)		Prof. Max = 30 m	

Falda [m]	Perdita d'acqua di circolazione	Corona diamant.	Profondità [m]	Profilo stratigrafico	Carotaggio totale % di recupero	R.Q.D. %	Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
			0		0 0,5 1	0 0,5 1						S.P.T.	Campioni			
			1				materiale di riporto frammisto al suolo agrario con inclusi frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro	A4	D5	F5				assente	assente	
			2				complesso di alterazione del substrato									
			3				argilla limosa grigio-giallastra a fiamme rossicce, trovanti rari marnosi,	A4	D4	F4			S4C1 (m.5.00-5.50)			
			4									SPT1 (m. 5,50) (16,27,32)				
			5													
			6													
			7													
			8													
			9													
			10													
			11													
			12				argilla limosa scagliosa grigio-azzurras alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti, prevale la frazione argillosa	A2	D3	F4						
			13													
			14													
			15													
			16													
			17													
			18													
			19				livello calcarenitico nerastro molto fratturato, con calcite	A2	D1	F4						
			20													
			21				argilla limosa scagliosa grigio-azzurras alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti, prevale la frazione argillosa	A2	D3	F4						
			22													
			23													
			24													
			25													
			26													
			27													
			28													
			29													
			30													

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO	101	0.00	3.00
FORO			

Compilato: da dott. Geologo Giuseppe Troncone | data: 05/07/2006 | Controllato: | data:

ALTERAZIONE	DUREZZA	FRATTURAZIONE	Mod. SONDA A ROTAZIONE
A-1 Sana	D-1 Molto duro	F-1 Poco fratturato	C.M.V. - Officine Venafrane mod. gommato
A-2 Leggermente alterata	D-2 Duro	F-2 Fratturato	
A-3 Mediamente alterata	D-3 Mediamente duro	F-3 Molto fratturato	
A-4 Profondamente alterata	D-4 Poco duro	F-4 Estremamente fratturato	
A-5 Totalmente alterata e argillificata	D-5 Soffice	F-5 Terreno	

Quota Falda da p. c. 8,05 [m] | **Quota Perforazione con corona diamantata da p. c.** 20,00 [m]

Località:	S. GIUSEPPE -	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA
Quota bocca foro: 500 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 470,00 [m]	Profondità Totale: 30,00		Sondaggio a rotazione n° S 5	
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:			
Coordinate E:		Impresa: CUPO Trivellazioni			
Iniziato il: 29 giugno '06	Terminato il: 30 giugno '06	PALOMONTE (SA)		Prof. Max = 30 m	

Falda [m]	Perdita d'acqua di circolazione	Corona diamant.	Profondità [m]	Profilo stratigrafico	Carotaggio totale % di recupero	R.Q.D. %	Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
			0		0 0,5 1	0 0,5 1						S.P.T. Campioni				
			1				suolo agrario, con frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro	A4	D5	F5				assente	tubo	
			2													
			3				complesso di alterazione del substrato	A4	D4	F4						
			4													
			5										S5C1 (m.5.50-6.00)			
			6									SPT1 (m. 6.00) 6,14,18				
			7				argilla limosa grigiastra con trovanti calcarenitici molto fratturati	A3	D1	F4					aperto	
			8													
			9				livello calcareo marnoso biancastro molto fratturato, quasi polverizzato	A3	D4	F4						
			10													
			11				argilla limosa grigio-giallastra con trovanti marnosi, a matrice prevalente	A3	D3	F4						
			12													
			13				livello calcareo marnoso nerastro molto fratturato, con calcite	A2	D1	F4						
			14													
			15													
			16													
			17				argilla limosa scagliosa grigio-azzurras alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti, prevale la frazione argillosa	A2	D3	F4						
			18													
			19													
			20													
			21				livello calcareo marnoso nerastro molto fratturato, con calcite	A2	D1	F4						
			22													
			23													
			24				argilla limosa scagliosa grigio-azzurras alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti, prevale la frazione argillosa	A2	D3	F4						
			25													
			26													
			27													
			28													
			29													
			30													

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO	101	0.00	3.00
FORO			

Compilato: da dott. Geologo Giuseppe Troncone data: 05/07/2006 Controllato: data:

ALTERAZIONE

- A-1 Sana
- A-2 Leggermente alterata
- A-3 Mediamente alterata
- A-4 Profondamente alterata
- A-5 Totalmente alterata e argillificata

DUREZZA

- D-1 Molto duro
- D-2 Duro
- D-3 Mediamente duro
- D-4 Poco duro
- D-5 Soffice

FRATTURAZIONE

- F-1 Poco fratturato
- F-2 Fratturato
- F-3 Molto fratturato
- F-4 Estremamente fratturato
- F-5 Terreno

Mod. SONDA A ROTAZIONE

C.M.V. - Officine Venafrane mod. gommato

Quota Falda da p. c. 1,95 [m]

Quota Perforazione con corona diamantata da p. c. 30,00 [m]

Località:	loc. Tufolo	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA

Quota bocca foro: 490 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 460,00 [m]	Profondità Totale: 30,00	Sondaggio a rotazione n° S 6
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:	
Coordinate E:		Impresa: CUPO Trivellazioni	
Iniziato il: 30 giugno '06	Terminato il: 01/07/2006	PALOMONTE (SA)	Prof. Max = 30 m

Falda [m]	Perdita d'acqua di circolazione	Corona diamant.	Profondità [m]	Profilo stratigrafico	Carotaggio totale % di recupero	R.Q.D. %	Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
			0		0 0,5 1	0 0,5 1						S.P.T.	Campioni			
			1				materiale di riporto frammisto al suolo agrario con inclusi frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro	A4	D5	F5				assente	tubo
			2				complesso di alterazione del substrato									
			3				argilla limosa grigio-giallastra con trovanti calcarenitici	A3	D3	F4						
			4													
			5				livello calcarenitico nerasto	A3	D1	F4			S6C1 (m.6.00-6.50)			
			6				argilla limosa grigio-giallastra ricca di trovanti marnosi	A3	D3	F4		SPT 17,22,35 (m. 6,50)				
			7													
			8				livello calcarenitico nerstro molto fratturato, con calcite	A3	D1	F4						
			9													
			10				argilla limosa grigiastra alterata con trovanti calcarenitici	A4	D3	F4						
			11				livello calcarenitico, nerastro	A3	D1	F4						
			12				argilla limosa scagliosa grigio-giallastra alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti	A2	D3	F4						
			13													
			14													
			15													
			16													
			17				livello calcarenitico tra - 17.00 -17.20									
			18													
			19													
			20													
			21													
			22				alternanza di argille limose scagliose di colore grigio azzurrastro, con livelli calcarenitici neraqstri molto fratturati e marne scagliose di colore bruno nerstro	A2	D3	F4						
			23													
			24													
			25													
			26													
			27													
			28													
			29													
			30													

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	Φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO	101	0.00	3.00
FORO			

Compilato: da dott. Geologo Giuseppe Troncone data: 05/07/2006 Controllato: data:

ALTERAZIONE

A-1 Sana
A-2 Leggermente alterata
A-3 Mediamente alterata
A-4 Profondamente alterata
A-5 Totalmente alterata e argillificata

DUREZZA

D-1 Molto duro
D-2 Duro
D-3 Mediamente duro
D-4 Poco duro
D-5 Soffice

FRATTURAZIONE

F-1 Poco fratturato
F-2 Fratturato
F-3 Molto fratturato
F-4 Estremamente fratturato
F-5 Terreno

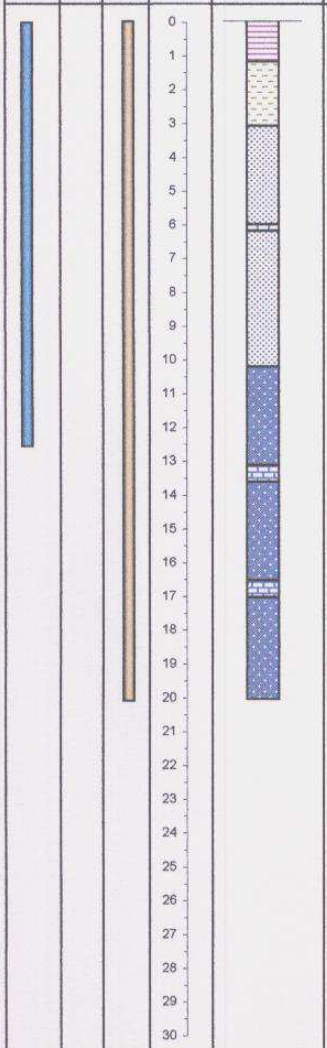
Mod. SONDA A ROTAZIONE

C.M.V. - Officine Venafrane
mod. gommato

Quota Falda da p. c. 4,70 [m]

Quota Perforazione con corona diamantata da p. c. 30,00 [m]

Committente:	dott. geologo Giuseppe TRONCONE -				
Località:	Via Carlo Marmo	Comune:	BELLOSGUARDO	Prov.	SA
Quota bocca foro: 530 s.l.m.m.	Quota fondo foro: 510,00 [m]	Profondità Totale: 20,00		Sondaggio a rotazione n°	S 7
Coordinate N:	Angolo rispetto alla verticale: 0 [°]	Direzione:			
Coordinate E:		Impresa:	CUPO Trivellazioni		
Iniziato il: 22 giugno '06	Terminato il: 24 giugno '06	PALOMONTE (SA)		Prof. Max = 30 m	



Descrizione	Grado di alterazione	Grado di durezza	Grado di fratturazione	Tipo di discontinuità	Prove di permeabilità: Lugeon	Prove di permeabilità: Lefranc	Strumentazione: Inclinometro	Strumentazione: Piez. Tipo:	Strumentazione: Quote
materiale di riporto frammisto al suolo agrario con inclusi frammenti litoidi a spigolo vivo, di colore brunastro complesso di alterazione del substrato	A4	D5	F5		S.P.T. Campioni		assente	tubo	
argilla limosa grigio-giallastra con trovanti marnosi, a matrice prevalente	A4	D4	F4			S1C1 (m.4.00-4.50)			
argilla limosa grigiastra con trovanti calcarenitici molto fratturati	A3	D3	F4		(m. 4,50) (42,55,rif.) SPT1				
livello calcarenitico nerastro molto fratturato, con calcite	A3	D1	F4					apertto	
argilla limosa grigiastra con trovanti calcarenitici molto fratturati	A3	D3	F4		(m. 7,50) (54,rif) S.PT2				
argilla limosa scagliosa grigio-azzurras alternata a sottili livelli di marne scagliose e calcareniti, prevale la frazione litoide	A2	D3	F4						

NOTE:

TIPO DI DISCONTINUITÀ

L = Contatto rocci-roccia liscio
R = Contatto roccia-roccia ruvido
I = Contatto roccia-roccia irregolare
E = Contatto roccia roccia striato
A = Giunto aperto
Ox =Giunto ossidato
Ag = Giunto con argilla
M = Giunto o faglia Mineralizzata
J = Discontinuità principale

TIPO E DIAMETRO DEL SONDAGGIO

	φ [mm]	DA	A
RIVESTIMENTO			
FORO			

Compilato: data: Controllato: data:

ALTERAZIONE

- A-1 Sana
- A-2 Leggermente alterata
- A-3 Mediamente alterata
- A-4 Profondamente alterata
- A-5 Totalmente alterata e argillificata

DUREZZA

- D-1 Molto duro
- D-2 Duro
- D-3 Mediamente duro
- D-4 Poco duro
- D-5 Soffice

FRATTURAZIONE

- F-1 Poco fratturato
- F-2 Fratturato
- F-3 Molto fratturato
- F-4 Estremamente fratturato
- F-5 Terreno

Mod. SONDA A ROTAZIONE

Quota Falda da p. c. 12,50 [m]

Quota Perforazione con corona diamantata da p. c. 20,00 [m]