



Comune di Montecatini Terme
PROVINCIA DI PISTOIA

REGOLAMENTO URBANISTICO
LEGGE REGIONALE 3 GENNAIO 2005 N. 1
e s.m.i.

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

STUDIO DI ARCHITETTURA *GURRIERI ASSOCIATI*:
Prof. Arch. Francesco Gurrieri

AREA GOVERNO DEL TERRITORIO
SETTORE PIANIFICAZIONE URBANISTICA

Responsabile d'Area: Arch. Mario Damiani
Responsabile Settore: Arch. Fabio Ciliberti
Clara Lazzeretti

**INDAGINI GEOLOGICHE, IDRAULICHE
E SISMICHE:**

Centro Studi Geologici:
Geol. Roberto Chetoni
Geol. Debora Latini

Geol. Marco De Martin Mazzalon
Ing. Silvia Lucia
Geol. Alice Del Sordo

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA:

ATP "Montecatini 2011" - Capogruppo:
Arch. Riccardo Luca Breschi

COLLABORAZIONI ESTERNE:

Arch. Sara Bindi Fortoni
Arch. Maurizio Silvetti

SINDACO

Dott. Giuseppe Bellandi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA

Dott. Giuseppe Bellandi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mario Damiani

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE

Arch. Fabio Ciliberti

QC10b

**SCHEDE DELLE INDAGINI GEOLOGICHE ESEGUITE
E DEI DATI ESISTENTI**

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	sabbia limosa	29	0,56			9	
2	2,8	detrito in matrice sabbiosa	34			339	30	
3	5	macigno alterato				674		
4		macigno				1458		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	detrito in matrice sabbiosa				300	9	
2	23	macigno alterato				400/500	30	
3		macigno				780		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	limi argillosi	24	0,3			2	
2	1,6	detrito in matrice sabbiosa	28	0,7			10	
3		substrato alterato	40	4				

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	1,6	limo argilloso		2				15
3	3	limo argilloso		1,8				25
4		substrato alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	sabbia limosa	28	0,4			6	
2	1	detrito in matrice sabbiosa	37	2,1			34	
3		substrato alterato						
4								

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto				300	19	
2	0,6	sabbia limosa	27	0,25	15	230	4	
3	2	detrito in matrice sabbiosa	32	1,1	47	300	18	
4	12	substrato alterato				600		
5		substrato				800		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI


STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,5	detrito in matrice sabbiosa				600		
2	0,6	substrato				800		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	detrito in matrice sabbiosa				300		
2	11	substrato alterato				450		
3		substrato				600		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale	27	0,2	11	300	3	
2	0,8	sabbia limosa	29	1,44	25	300	7	
3	1,4	detrito in matrice sabbiosa	33	1,19	48	380	19	
4	6	substrato alterato				500		
5		substrato				680		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI									
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc	
1	0,4	terreno vegetale	28	0,4		200	3		
2	3,4	detrito in matrice sabbiosa	33	1,3		250	7		
3	1	substrato alterato	39	2,6		400	19		
4	5,2	substrato alterato				500			
5	20	substrato				680			


-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale	29	0,4			5	
2	2,2	sabbia limosa	33	1,4			15	
3		macigno alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,2	limo argilloso		1,6				40
2	4,6	argilla limosa		0,8				16
3	4	argilla limosa		1,8				45

-  Riporto
-  Limi Argillosi/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	limo sabbioso	24	0,3			2	
2	1,8	detrito in matrice sabbiosa	28	0,7			15	
3		macigno alterato	40	4				

-  Riporto
-  Limi Argillosi/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI									
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc	
1	1	terreno vegetale	27	0,2		200	3		
2	2,8	Sabbia limosa	28	0,45		280	7		
3	5	ghiaie e ciottoli	34	1,5		300	24		
4	11,2	macigno				450			
5	10	macigno				650			



- Riporto
- Limi Argillosi/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale limo sabbioso					2,5	
2	6,6	argilla limosa		0,6			4	16
3	2	elementi litici in matrice limoargillosa					24	120
4		scaglia rossa alterata						


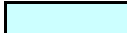
-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,7	limo sabbioso	27				3	
2	2,4	elementi litici in matrice sabbiosa	30				30	
3	1,6	cappellaccio di alterazione	40				66	
4		substrato arenaceo alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,7	terreno vegetale e/o riporto					11	
2	2,4	limo argilloso					6	
3	1,6	detrito di alterazione					28	
4		substrato argillitico alterato						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale						
2	0,6	detrito di alterazione						
3	0,6	scaglia rossa argilliti e marne						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	riporto					9	
2	0,6	limi sabbiosi					3	
3	0,6	elementi litici in matrice sabbiosa					24	
4	0,4	limi sabbiosi					4	
5	0,3	elementi litici in matrice sabbiosa					25	
6		substrato alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	riporto	28		18		5	
2	0,6	limi sabbiosi	29,6		32		9	
3	0,6	elementi litici in matrice sabbiosa	31		40		13	
4	0,4	limi sabbiosi	28,4		22		6	
5	0,3	elementi litici in matrice sabbiosa	29,6		32		9	
6		substrato alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,7	riporto	28		18		5	
2	0,5	sabbie fini	29,6		32		9	
3	1,2	sabbie medie	31		40		13	
4	4,1	sabbie grossolane	28,4		22		6	
5	1,5	ciottoli ghiaiosi	29,6		32		9	

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0.4	terreno vegetale					4	
2	0.8	elementi litici in matrice limoargillosa					15	
3		substrato argillitico alterato						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	riporto						
2	27	arenaria silt. marnosa molto alt.						
3	28	arenaria poco fratturata alt.						
4	21	arenaria med tenace molto fratt.						
5	8	arenaria med tenace med. fratt.						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno superficiale limo sabbioso	32		90	200	5	
2	3	elementi litici inmatrice sabbiosa	35		100	280	18	
3	1.6	substrato alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA


PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto						
2	3	limo argilloso mod. consistente		0,4			5	
3	1.6	limo argilloso consistente		0,7			11	
4	0,4	elementi litici in matrice limoargillosa	33				28	
5		substrato argillitico alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	riporto						
2	27	arenaria silt. marnosa molto alt.						
3	28	arenaria poco fratturata alt.						
4	21	arenaria med tenace molto fratt.						
5	8	arenaria med tenace med. fratt.						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale					3	
2	1.4	sabbie limose addensate					7	
3	0.5	elementi arenacei in matrice sabbiosa					16	
4		substrato arenaceo alterato						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0.6	riporto					7	
2	2.4	argilla sabbiosa					3	
3	3	detrimento in matrice argillosa sabb.	30				14	
4	3,5	substrato calcarenitico alt.						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0.4	terreno agrario	26					
2	1.5	detrito di versante	27,6	0,25	15		4	
3		substrato arenaceo alterato	42	3,63	88		58	

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 30

TIPOLOGIA DP




QUANTITA' 4

PROFONDITA' 1,2

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0.8	terreno vegetale					9	
2	0.2	el. litici arenacei in matrice sabbiosa					2	
3	0.2	substrato arenaceo alterato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0.8	riporto					7	
2	1.1	limo sabbioso					2	
3	0.6	elementi litici in matrice sabbiosa					14	
4		substrato arenaceo alterato						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	terreno vegetale					2	
2	1,2	limi argillosi sciolti					2	
3	1,2	detrito di scaglia					9	
4	3,6	scaglia alterata					12	
5		substrato						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	limo argilloso					4	
2	1.8	elementi litici in matrice limo arg.					9	
3		substrato argillitico alterato					>35	

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2/7	riporto argilloso sabbioso	28				13/34	
2	6/8	detrito in matrice argillo sabbiosa	33				19/28	
3		substrato argillitico marnoso alterato	>40					

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,4	limo argilloso						
2	2,8	detrito in matrice limo argillosa						
3		substrato						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	terreno vegetale sabbioso	25/26		20/25			
2	2	sabbia limosa da poco a med add	30/32		40/50		15	
3	2,2	sabbia argillosa addensata	32/33		50/60			
4	1,8	sabbia limosa da add a molto add	35/37		60/70		69	
5	2	sabbia cementata alteraz del mg	40/42		>90			

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	4	cappellaccio di alterazione subs						
3	5,8	substrato parz. alterato						
4	2,2	substrato roccioso						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale						
2	1,6	limo sabbioso argilloso		0.4/0.55				8/12
3	1,4	limo sabbioso	27/30					4/6
4	3	sabbia argillosa						15/30
5	3,4	limo sabbioso argilloso		0.55/0.8				12/20

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	terreno vegetale						
2	2,6	argille limose poco cons						
3	1,4	limo argilloso deb sabbioso						
4	5	limo sabbioso addensato						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA	40	QUANTITA'	2
TIPOLOGIA	DP	PROFONDITA'	8

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	trreno vegetale						
2	3,4	limo argilloso sabbioso					4	
	3,8	argilla limosa					17	

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	4,8	limo argilloso e argilla limosa		0.5/1.0				14/28
2	1,8	limo sabbioso e sabbia limosa	30					33

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	tv limo sabbioso	28				25	
2	3	argilla limosa		2			17	

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	detrito di alterazione sabbioso limoso	25				3	
2	4,6	substrato litoide alterato	33				30	
3	2,6	substrato litoide compatto	35					

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4							7
2	4,6							22
3	2,6							30

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale						
2	4,6	limo sabbioso	26					8
3	2,6	limo argillosos sabbioso		1,1				27

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	1,4	limo argilloso		0,7				16
3	6,2	limo argilloso sabbioso		0,9				24
4	2,4	limo argilloso		0,35				7
5	1	limo sabbioso	29					28

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale e/o riporto						
2	1	limo argilloso deb sabbioso		0,4				9
3	6,2	limo sabbioso		1,2				45

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	terreno vegetale						
2	1,7	limo sabbioso		0,5				10
3	5,7	limo argilloso		0,75				18

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale						
2	1,2	limi argillosi consistenti		1,2				40
3	2,8	limi argilloso sabbiosi med cons		0,86				23
4	1	argille limose poco cons		0,44				10
5	0,6	sabbie limose mod addensate	30					33
6	1,2	limi argillosi poco cons		0,3				6
7	1,2	sabbie e ghiaie poco addensate	28					20
8	2,2	limi arg sabb molto consistenti		1,5				48

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA	50	QUANTITA'	2
TIPOLOGIA	DP	PROFONDITA'	10

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale					3	
2	4	limi argillosi					17	
3	3	limi argilloso sabbiosi					25	
	2	argille limoso sabbiose					45	

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto grossolano						
2	3	sabbie marroni con rari ciottoli						
3	2,5	scaglia compatta color vinaccia						
		caglia compatta grigio azzurra						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto grossolano						
2	3	sabbie marroni con rari ciottoli						
3	2,5	scaglia compatta color vinaccia						
		caglia compatta grigio azzurra						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,2	limi sabbioso arg. Poco cons		0,2	40			
2	3	limi sabbioso arg. Med. Cons		0,5	50			
3		limi e argille consistenti		1	70			

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA	54	QUANTITA'	6
TIPOLOGIA	CPT	PROFONDITA'	12

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	argille limose						
2	3	limi argillosi						
3	3	argille limose						
4	3	sabbie e ghiaie						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	limi argillosi da mod. cons. a cons.						10
2	15	argilla limosa e sabbia limosa						15/50
3	6	ghiaia e sabbia						50/100
4		dep. Lacustri argillosi compatti						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale				150		8
2	0,6	limi argilloso sabbiosi consistenti		0,3		150		7
3	2,4	limi argillosi da mod. cons. a cons.		0,6		230		12
4	4,2	limi argillosi cons		1		260		29
5	3,4	argille sabbiose molto cons.		1,6		280		50
6						316		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	detrito di copertura				170		
2	4	substrato litoide alterato				340		15
3		substrato litoide				500		15

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	riporto				140		
2	3,1	limo sabbioso e limo argilloso				170		15
3	3,5	limo argilloso e argilla limosa				170		15
4	3	argilla sabbiosa				180		25
5	5					250		
6	4					320		
7	5					415		
8	6					446		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 59
 TIPOLOGIA CPT

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 10

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	limi argillosi con livelli torbosi						
2	7	sabbie limose con ghiaia						




-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	riporto						
2	1,2	sabbia limoso argillosa	30					13
3	2	limo argilloso		0,4				7
4	1	limo argilloso sabbioso		0,7				18
5	3,2	sabbia limosa	27	0,3				8
6	0,4	ghiaia e sabbia	30	0,8				18

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,5	terreno vegetale limo argilloso		0,4		130		10
2	1,1	sabbia limosa mediamente sciolta	30			130		10
3	1	limo argilloso sab. poco cons.		0,2		130		4
4	1,4	Llimo sabb. E sabbia arg. Mod. cons.	32			130		18
5	1,6	limo argilloso sab. poco cons.		0,3		150		5
6	3,4	limo argilloso da plastico a cons.		0,8		150		20
7	5					200		
8	3					300		
9	7					330		
10	5					400		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale				200		8
2	0,6	limo argilloso sabbioso		0,3		177		6
3	2,4	limo argilloso		0,55		230		12
4	4,2	limo argilloso		1		230		29
5	2,4	argilla sabbiosa	31			261		50
6	6					261		
7	14					324		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	terreno vegetale				200		
2	1,4	limo sabbioso argilloso		0,4		177		8
3	0,6	limo sabbioso argilloso	26/29			230		15/30
4	1,6	limo sabbioso e sabbia limosa	17/19	0,2		230		4/5
5	0,4	limo sabbioso	26/29			261		15/30
6	0,6	limo sabbioso argilloso		0,4		261		8
7	3,8	sabbia argillosa	35/42			324		50/80

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto						
2	1	limo sabbioso	26					10
3	3	argilla limosa		1,1				32
4	4	limo argilloso		2				60

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,4	terreno vegetale limo sabbioso	27					8
2	2,2	limo argilloso sabbioso		0,6				12
3	3,2	argilla		3				36
4	1,2	sabbia e limo con ghiaia	36					110

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale limo sabbioso						
2	3,7	sabbia limosa						
3	1	sabbia debolmente argillosa						
4	2,5	argilla sabbiosa						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale	28					20
2	1,2	limo sabbioso	27					15
3	2,8	limo argilloso con sabbia		1,2				22
4	2,2	argilla limosa		1,4				30

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale/riporto				180		
2	1,2	limo sabbioso argilloso		0.65/1		180		15/30
3	1,8	limo sabbioso	18/22			180		4/8
2	1,2	limo sabbioso argilloso		0.65/1		180		15/30
5	2,4	argilla sabbiosa		1.1/2.1		200		35/60
6	3,4	limo sabbioso argilloso	25/27			200		12/20
7	15					320		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	limo argilloso		0,45				10
2	1	limo sabbioso e sabbia limosa	28					24
3	2	limo argilloso		0,7				16
2	4	argilla limosa e limo argilloso		1				27

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

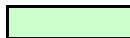
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	terreno vegetale limo argilloso		0,45				5
2	2,3	argilla limosa	28					12
3	4,3	limo argilloso		0,7				27
4	4	sabbie limose con ghiaia		1				60

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	sabbia e sabbia limosoargillosa						25/35
2	2,4	argilla sabbiosa						40
3	1,8	sabbia e sabbia limosoargillosa						25/35
4	1,8	limo argilloso sabbioso						12
5	1,4	sabbia e sabbia limosoargillosa						60
6	0,6	limo argilloso sabbioso						12
7	9	argilla sabbiosa						60


-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	argilla limosa plastica		0,7				
2	1,6	argilla limosa consistente		0,98				
3	1,8	limo argilloso sabbioso		1,5				
4	0,6	argilla limosa		3				
5	0,4	sabbia limosa	33					




-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,5	terreno vegetale limo argilloso						
2	1,7	argilla limosa						
3	1	limo sabbioso argilloso						
4	1	argilla limosa						
5	0,8	cappellaccio alterazione argill.						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	riporto						
2	4,4	limo argilloso						
3	2,2	argilla compatta						
4	0,8	cappellaccio alterazione argill.						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	1	limo argilloso sabbioso		0,8				20
3	0,8	limo sabbioso						15
4	1,2	sabbia argillosa	33					45
5	2,4	sabbia limosa	27					25
6	2,6	argilla sabbiosa		1,6				50

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	riporto						
2	1,4	sabbia limosa						
3	1,2	limo argilloso sabbioso						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA	77	QUANTITA'	4
TIPOLOGIA	CPT	PROFONDITA'	10.3

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3,3	riporto						
2	1,4	limo sabbioso argilloso		0,65				15
3	5,6	sabbia argillosa	32					40

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto						
2	1,2	argilla limosa		1,35				25
3	1,2	limo argilloso		1,1				18
4	2,6	argilla limosa		3				50

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	2,2	argilla limosa		2,8				
3	0,6	argilla limosa		2,1				
4	0,6	limo argilloso deb. Sabbioso		3,5				
5	1,8	argilla sabbiosa		1,5				
6	1,8	limo argilloso		1,2				

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	riporto						
2	2	limo argilloso deb. Sabbioso						25
3	1,6	limoa rgilloso						80
4	4,2	argilla limosa						50

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	riporto						
2	2	limo argilloso deb. Sabbioso						25
3	1,6	limo argilloso						80
4	4,2	argilla limosa						50

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	riporto						
2	1	sabbia limosa	27					15
3	1	limo argilloso		0,7				23
4	1	argilla limosa		1,1				35
5	1,2	limo argilloso sabbioso	28					40

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	3	limo argilloso						
3	1,5	argilla limosa						
4	0,5	argilla con ghiaia						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto		0,2			3	
2	1,2	limo argilloso		0,6			10	
3	2,2	argilla limosa soffice		0,25			4	
4	1,2	limo argilloso		0,6			10	
5	1,6	argilla compatta		1,3			21	

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,6	terreno di copertura	26				5	
2	1,3	detrito	30				11	
3	0,5	cappellaccio di alt. Del macigno	35				27	

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,8	limo argilloso sabbioso	24	0,65				
2	1,2	limo argilloso sabbioso		0,8				
3	1	sabbia limosa	30	0,2				
4	2,6	limo argilloso sabbioso		0,8				
5	2,4	sabbia limosa	30	0,4				

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale						
2	1,6	limo argilloso sabbioso		0,5				10
3	1,4	limo sabbioso						5
4	5	argilla sabbiosa		1				30
5	1	sabbia limosa	36					80

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	3,2	argilla e argilla limosa						
3	0,8	argilla soffice						
4	2	sabbia e sabbia limosa						
5	2	argilla limosa compatta						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	sabbia limosa						
2	1,8	limo argilloso molto consistente						
3	1	argilla limosa molto consistente						
4	1	limo argilloso compatto						
5	6,8	limo argilloso molto compatto						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,2	Sabbia limosa e limo sabbioso	35					30
2	2,6	limo argilloso compatto		0,6				15
3	3	limo sabbioso e limo argilloso		0,5				9
4	2,2	limo sabbioso argilla sabbie		0,7				16

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	detrito di copertura argillitico	26	0,8				
2	2,6	argilliti alterate con elementi calcarei	33	2				
3	3	substratoargillitico calcareo	45	4				

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	4	alt. Di arg. Cons e ASL e LS med cons						
3	8,4	alt. arg. Cons e ASL e LS buon cons						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	terreno vegetale						
2	1,4	sabbia limosa	29					16
3	2,4	sabbia deb limosa con ghiaietto	26					9
4	1	limoi argilloso sabbioso		1,8				37


-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 94
TIPOLOGIA CPT

QUANTITA' 1
PROFONDITA' 9

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno riporto						
2	5,4	argilla limosa di media consistenza						
3	3,6	arg sabbiosa limosa di bassa cons						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	detrito di alterazione del macigno				200		
2	6	arenaria alterata				400		
3	22	substrato arenaceo				650		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 96

TIPOLOGIA Pa/MASW

QUANTITA' 1+1

PROFONDITA' 74

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	detrito di alterazione del macigno				300		
2	4,2	arenaria molto alterata				380		
3	32	arenaria alterata				400		
4	14	arenaria compatta						
5	23	arenaria fratturata						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2					180		
2	2					230		
3	26					270		




-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	riporto				110		
2	1,6	argilla limosa da cons a molto cons		1.7/1.9	50/60	190		
3	0,6	sabbia e sabbia limosa med add	33/34			191		
4	0,4	argilla e argilla limosa plastica		0.8/0.9		192		
5	1	argilla e argilla limosa consistente		1.3/1.5		193		
6	2,2	arg e arg limosa molto consistente		1.9/2.1		194		
7	1,8	sabbia e sabbia limosa med add	34/36		45/50	195		


-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale						
2	1,4	limo sabb argilloso da med a poc comp		0,4				7
3	2,8	limo sabb e sabb limosa poco add	18					4
4	1,4	sabbia argillosa di buona compattezza	31					30
5	4	argillasabbioso limosa med comp		0,9				25
6	1,2	sabbia argillosa compatta	40					80


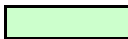





-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	argilla limosa compatta						
2	3,5	limo argilloso con sabbia						
3	3,5	argilla limosa compatta						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,4	terreno vegetale						
2	2,2	limo argilloso plastico		0,6				
3	1	limo argilloso soffice		0,35				
4	3	limo arg sabb consistente		0,8				
5	1,4	limo e sabbia argillosa		0,6				

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 102
 TIPOLOGIA S

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 20

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,3	riporto						
2	7,3	limi argillosi con ciottoli						
3	1,6	limi argillosi grigio biancastri						
4	1,1	limi argillosi marroni						
5	3,2	limi e limi sabbiosi ocra						
6	1	breccia con scarsa matrice lim						
7	1	sabbie limose fini						
8	1	ciottoli arenacei in matrice L S						
9	1,5	limi sabbiosi biancastri						
10	2	sabbie limose fini						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,3	riporto						
2	7	sabbia argillosa e argilla sabbiosa						
3	7	limo argilloso						
4	1	ghiaia in matrice argilloso sabbiosa						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	4,5	terreni limo sabbiosi di copertura						
2	71	arenarie e siltiti						
3	16	arenarie e siltiti da med a molt fratt						
4	4,5	arenarie e siltiti compatte						



-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 105 QUANTITA' 1+1
 TIPOLOGIA DL/Sr PROFONDITA' 2.8+30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vp m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto				400		
2	1,8	sabbia limosa discr addensata				900		
3		substrato argillitico				1400		




-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,7	riporto	19					
2	1,4	limo argilloso	27,5					
3	1	limo argilloso	29					
4	0,4	substrato alterato	>40					
5		substrato sano						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano


N° PROVA 107
 TIPOLOGIA S/Sr

QUANTITA' 1+1
 PROFONDITA' 2.4+30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vp m/sec	NSPT	Qc
1	0,3	terreno agrario						
2	2,1	riporto e detrito				450		
3	4,1	macigno alterato e fratturato				750		
4		mscigno				1360		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 108
 TIPOLOGIA Pa

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 95

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	34	arenarie e siltiti molto alterate						
2	2	areniti						
3	47	arenarie med fratturate						
4	8	areniti						
5	4	arenarie intens fratturate						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto						
2	6,5	alluvioni		0,7				
3	2,5	macigno						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA

110

 QUANTITA'

1

TIPOLOGIA

DL

 PROFONDITA'

3.8

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	riporto e detrito						
2	1,2	sabbia limosa						
3	2	ghiaia e sabbia						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 111 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA CPT PROFONDITA' 8

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3,5	limo argilloso						
2	4,5	argilla						
3		ghiaia						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 112
 TIPOLOGIA Pa

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 62 m

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	limo sabbioso						
2	15	arenarie fratturate con siltiti						
3	4	siltiti						
4	19	arenarie bruno giallastre						
5	6	argilliti e siltiti						
6	10	arenarie alterate bruno giallastre						
7	4	arenarie fratturate						
8	2	arenarie poco fratturate						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	Riporto	26					
2	0,4	Limo argilloso	32					
3	1,6	Scaglia alterata	37					
4		Scaglia sana						

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 114
 TIPOLOGIA Pa

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 85

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	10,5	arenarie brune alterate						
2	3,5	arenarie brune tenaci						
3	2	arenarie inte. fratturate						
4	8	arenarie med. Fratturate						
5	1	arenarie molto alterate						
6	19	arenarie e siltiti						
7	7,5	arenaria tenace ossidata						
8	21,5	arenaria poco fratt. Tenace						
9	3	arenaria med fratt.						
10	9	arenaria molto fratt.						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	sabbia argillosa	21	0,1				
2	0,7	sabbia argillosa	31					
3	1,5	macigno alterato	45					
4	8	macigno	35	2				

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 116 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA DP PROFONDITA' 1,4

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	Riporto						
2	1	scaglia alterata						
3		scaglia compatta						

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,5	Coperture						
2	24	"galestro" rosso vinato con marne						
3	3	"galestro" grigiastro						
4	6	"galestro" rossastro						
5	11,5	"galestro" grigiastro						
6	4	calcarei marnosi grigio avana						
7	7	"galestro" rossastro						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	11	limi argillosi e sabbioso calcarei						
2	27	calcare e calcare marnoso						
3	42	c.s. poco fratturati con siltiti						
4	17	calcari int. Fratturati						
5	5	calcare marnoso e mame argillitiche						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 119 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA DP PROFONDITA' 4

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	Riporto						
2	1	Limo argilloso						
3	1,3	Scaglia alterata						
4		Scaglia in Posto						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	Asfalto e sottofondo stradale						
2	1,1	Limo argilloso						
3	3	detrito argillitico marnoso						
4	0,7	scaglia rossa aterata						
5	13,3	scagliaia rossa						
6	0,5	argillia grigio azzurra						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	15	argilliti bruno grigiastre						
2	53	argilliti e calcari						
3	7	arenaria tenace						
4	5	arenaria int. fratturata						
5	13	arenaria fratturata						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 122
 TIPOLOGIA Pa

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 89

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	detrito						
2	24	arenarie int. alterate						
3	31	arenarie tenaci						
4	26	arenarie int. Fratturate						
5	7	arenarie con siltiti						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	Riporto						
2	27	Arenaria siltitica molto alterata						
3	28	arenaria alterata poco fratturata						
4	21	arenaria molto fratturata						
5	8	arenaria da med. A poco fratturata						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 124

TIPOLOGIA DL

QUANTITA' 1

PROFONDITA' 1

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	Riporto						
2		Macigno						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 125 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA S PROFONDITA' 2

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	Riporto						
2		Macigno						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	Riporto	23	0,05				
2	1	Rilevati	25	0,1				
3		Macigno	45	1				

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 127
 TIPOLOGIA Pa

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 68

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3	Terreno detritico e/o riporto						
2	27	Macigno med. consistente						
3	21	macigno compatto						
4	9	macigno poco fratturato						
5	6	macigno compatto						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,9	T.V. sabbioso di cons. med.bassa						
2	5,9	sabbia limosa deb argillosa						
3	2	clasti marn. E arg. In matrice LA						
4	2,2	scaglia rossa alterata						
5	7,5	scaglia rossa alterata						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,1	copertura superficiale	24					
2	0,3	limo sabbioso	30					
3		Substrato alterato	48					

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,5	terreno agrario						
2	22,5	macigno molto alterato						
3	30	macigno sano						
4	10	macugno molto fratturato						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 131
 TIPOLOGIA CPT/DP

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 2,6

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1		riporto						
2		detrito						70
3		roccia in posto						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA	132	QUANTITA'	1
TIPOLOGIA	CPT	PROFONDITA'	3,5

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	3,4	limi argillosi						
2		substrato litoide						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	5,2	limi sabbie argille						
2	2,4	limo sabbioso						
3		macigno						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA 134 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA CPT PROFONDITA' 9

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	4,4	copertura superficiale						10
2	2,6	limo sabbioso						50
3	1	substrato litoide alterato						
4		substrato litoide sano						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 135
 TIPOLOGIA CPT

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 3,5

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	riporto						
2	2,3	sabbia limo argillosa						
3	0,4	sabbia limosa ben addensata						
4		substrato arenaceo alterato						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 136 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA DP PROFONDITA' 2,5

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	riporto	34					
2	1,3	sabbia limosa	31					

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 137
 TIPOLOGIA DP

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 4

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	riporto						
2	1,2	sabbia limosa						
3	2	Ghiaia e sabbia						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA	138	QUANTITA'	1
TIPOLOGIA	DL	PROFONDITA'	3,5

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno agrario						
2	2,7	argilla limosa loc. sabbiosa						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 139 QUANTITA' 1
 TIPOLOGIA CPT PROFONDITA' 10

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	riporto						
2	1	alt. Liv. Sab-lim e liv. Coesivi	28/31					35/40
3	2	sabbie e sabbie limose add.	28/31					30/35
4	0,8	livello coesivo con buona consistenza						25
5	1,4	sabbie e sabbie limose add.	30					40/45
6	3	argilla sabbiosa compatta						35

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	coltre superficiale	32	1				
2	1,5	limo	29	0,6				
3	0,6	ghiaia	35	1,1				
4	1	limo + ghiaia	30	0,6				
5	1,6	ghiaia	36	1,8				

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto						
2	1,5	scaglia alterata	20	0,8				
3	0,6	scaglia rossa	32	0,2				

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,3	riporto						
2	4,7	limo argilloso con liv. Limo sabbiosi						28
3	4	scaglia rossa aterata						22

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,6	riporto						50/70
2	1,4	argilla e argilla limosa						<10
3	2	sabbia e ghiaia		0,87				2
4	4,8	limo argilloso e argilloso sabb.						18/34

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,5	coltre superficiale						
2	2,5	limi argillosi e limi sabb. di med. cons	24	0.4/0.8			15	20/25
3	2	Argilliti e marne	27/30	1.5/2.5			>25	50

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,3	riporto						
2	1,7	detrito (blocchi aren. in matr. Sabb.)						
3		scisti policromi						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,6	riporto	33					
2	4,6	limo argilloso	30					
3	1,3	sabbie con ghiaia	35					
4	4,7	limo sabbioso	26					

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,4	riporto	26					
2	4,4	limo argilloso	28					
3	0,8	sabbie con ghiaia	29					
4	1,6	limo sabbioso	24					

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	5	riporto						
2	6	argille limo sabbiose						
3	2	sabbia grossolana						
4	15	arenarie e siltiti alterate						
5	9	arenarie molto fratturate						
6	3	arenarie con siltiti						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	4	limi sabbiosi e sabbia limosa						
2	1,4	limi sabbiosi e limi argillosi						
3	2,1	limi argillosi e argille limose						
4	7,5	limi sabbiosi e sabbia argillosa						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	4	pavimentazione						
2	1,4	limo argilloso						
3	2,1	argilla mediamente consistente						
4	7,5	argilla consistente						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,5	sabbia debolmente limosa						
2	3,5	sabbia limosa con ghiaia						
3	4,5	ghiaia e ciottoli in matrice argillosa						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,9	terreno vegetale						
2	3,1	limo sabbioso						
3	1,3	limo argilloso						
4	2,3	limo sabbioso						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 153
 TIPOLOGIA DP

QUANTITA' 1
 PROFONDITA' 4,8

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	coltre superficiale						
2	1,6	sabbie limose da med. a dicr. Adden.						
3	1,6	limi sabbiosi med. Add.						
4	0,8	limi sabbiosi ciottolosi						
5		sabbie limose argille tenaci						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	Limo sabbioso		0,5		188		
2	4,5	Limo argilloso		0,8		297	11	
3	0,5	sabbia limosa				297		
4	1,3	Argilla limosa		0,5		297	4	
5	0,4	sabbia limosa				297		
6	18,3	Argilla limosa		1,1		359	13	
7	3	Limo argilloso				359		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,3	riporto						
2	4,7	sabbie fini in matrice limo argillosa						
3	0,5	ciottoli in matrice sabbiosa						
4	0,5	limi argillosi marroni						
5	0,5	sabbie medie						
6	3	limi argillosi marroni						
7	3,6	ciottoli in abb. matrice sab. Lim.						
8	1,4	argille limose grigie						
9	3,3	limi argilloso sabbiosi						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto						
2	20	argilla limosa						
3	6	sabbia						
4	38	argilla limosa						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	terreno vegetale						
2	19	argilla limosa						
3	6	sabbia						
4	38	argilla limosa						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	terreno vegetale						
2	19	argilla limosa						
3	6	sabbia						
4	38	argilla limosa						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale						
2	6,2	argille limose e limi sabbiosi		0,5				

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,5	riporto						
2	1,1	argilla limosa mod. Consistente						60
3	1,4	limo sabbioso di buona consistenza						10
4	2	limo argilloso compatto						30
5	4	sabbia rgillosa con lenti sabbiose						20

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA






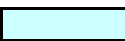



PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2,2	limo sabbioso misto a ghiaia						10
2	2,4	limo sabbioso deb. Argilloso						20
3	0,4	limo e sabbia						60

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA	162	QUANTITA'	1
TIPOLOGIA	Pa	PROFONDITA'	4

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	argilla limosa						
2	2	limo sabbioso						

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,7	terreno vegetale						
2	4,3	limo argilloso		0,5				
3	5	limo sabbioso		1				

-  Riporto/ Terreno vegetale
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	12	sabbie e sabbie limose grigie						
2	5	limi e limi argillosi bruno giallastri						
3	15	argille con freq. Int. Liv. Sabb/ghiaiosi						
4	1	argilla grigia						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	12	sabbie e sabbie limose						
2	5	limi e limi argillosi bruno giallastri						
3	15	argille con freq. Int. Liv. Sabb/ghiaiosi						
4	4	argilla grigia						

- Riporto/ Terreno vegetale
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	sabbia limosa	29	0,56			9	
2	2,8	detrito in matrice sabbiosa	34			339	30	
3	5	macigno alterato				674		
4		macigno				1458		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 170
 TIPOLOGIA DP/MASW

QUANTITA' 1/1
 PROFONDITA' 2.2/30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	2	detrito in matrice sabbiosa				300	9	
2	23	macigno alterato				400/500	30	
3		macigno				780		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 171
 TIPOLOGIA DP/MASW

QUANTITA' 2/2
 PROFONDITA' 2.6/30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	riporto				300	19	
2	0,6	sabbia limosa	27	0,25	15	230	4	
3	2	detrito in matrice sabbiosa	32	1,1	47	300	18	
4	12	substrato alterato				600		
5		substrato				800		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,8	terreno vegetale	27	0,2	11	300	3	
2	0,8	sabbia limosa	29	1,44	25	300	7	
3	1,4	detrito in matrice sabbiosa	33	1,19	48	380	19	
4	6	substrato alterato				500		
5		substrato				680		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI									
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc	
1	0,4	terreno vegetale	28	0,4		200	3		
2	3,4	detrito in matrice sabbiosa	33	1,3		250	7		
3	1	substrato alterato	39	2,6		400	19		
4	5,2	substrato alterato				500			
5	20	substrato				680			

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI									
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc	
1	1	terreno vegetale	27	0,2		200	3		
2	2,8	Sabbia limosa	28	0,45		280	7		
3	5	ghiaie e ciottoli	34	1,5		300	24		
4	11,2	macigno				450			
5	10	macigno				650			

-  Riporto
-  Limi Argillosi/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 175
 TIPOLOGIA CPT/MASW

QUANTITA' 1+1
 PROFONDITA' 9.0/30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale				150		8
2	0,6	limi argilloso sabbiosi consistenti		0,3		150		7
3	2,4	limi argillosi da mod. cons. a cons.		0,6		230		12
4	4,2	limi argillosi cons		1		260		29
5	3,4	argille sabbiose molto cons.		1,6		280		50
6						316		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 176 QUANTITA' 5+2
 TIPOLOGIA DP/Sr PROFONDITA' 5.0/30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,2	detrito di copertura				170		
2	4	substrato litoide alterato				340		15
3		substrato litoide				500		15

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA
 TIPOLOGIA

QUANTITA'
 PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	riporto				140		
2	3,1	limo sabbioso e limo argilloso				170		15
3	3,5	limo argilloso e argilla limosa				170		15
4	3	argilla sabbiosa				180		25
5	5					250		
6	4					320		
7	5					415		
8	6					446		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA 178 QUANTITA' 2+1
 TIPOLOGIA CPT/MASW PROFONDITA' 8.6/30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1,5	terreno vegetale limo argilloso		0,4		130		10
2	1,1	sabbia limosa mediamente sciolta	30			130		10
3	1	limo argilloso sab. poco cons.		0,2		130		4
4	1,4	Llimo sabb. E sabbia arg. Mod. cons.	32			130		18
5	1,6	limo argilloso sab. poco cons.		0,3		150		5
6	3,4	limo argilloso da plastico a cons.		0,8		150		20
7	5					200		
8	3					300		
9	7					330		
10	5					400		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano

N° PROVA QUANTITA'
 TIPOLOGIA PROFONDITA'

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI

STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	0,4	terreno vegetale				200		8
2	0,6	limo argilloso sabbioso		0,3		177		6
3	2,4	limo argilloso		0,55		230		12
4	4,2	limo argilloso		1		230		29
5	2,4	argilla sabbiosa	31			261		50
6	6					261		
7	14					324		

-  Riporto
-  Limi Argilloso/argilla limosa/limi
-  Sabbia/sabbia limosa
-  Ghiaia e sabbia
-  Ghiaia
-  Detrito in matrice limo argillosa
-  Detrito in matrice sabbiosa
-  Substrato alterato
-  Substrato sano

N° PROVA

180

 QUANTITA'

2+1

TIPOLOGIA

CPT/MASW

 PROFONDITA'

11.8+30

RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

PARAMETRI								
STRATO	SPESSORE	DESCRIZIONE	ϕ °	Cu kg/cmq	Dr %	Vs m/sec	NSPT	Qc
1	1	terreno vegetale/riporto				180		
2	1,2	limo sabbioso argilloso		0.65/1		180		15/30
3	1,8	limo sabbioso	18/22			180		4/8
2	1,2	limo sabbioso argilloso		0.65/1		180		15/30
5	2,4	argilla sabbiosa		1.1/2.1		200		35/60
6	3,4	limo sabbioso argilloso	25/27			200		12/20
7	15					320		

- Riporto
- Limi Argilloso/argilla limosa/limi
- Sabbia/sabbia limosa
- Ghiaia e sabbia
- Ghiaia
- Detrito in matrice limo argillosa
- Detrito in matrice sabbiosa
- Substrato alterato
- Substrato sano