





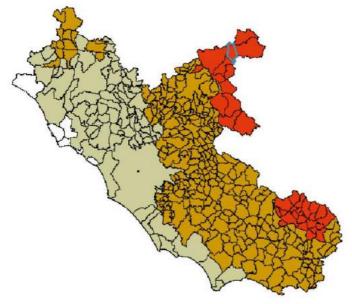


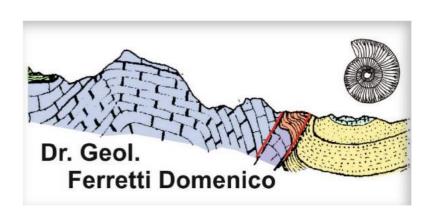




MICROZONAZIONE SISMICA DI TERZO LIVELLO IN BRICCA DI CITTAREALE (RI)

ANALISI PRELIMINARE DELLA PREDISPOSIZIONE AL DISSESTO









LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.

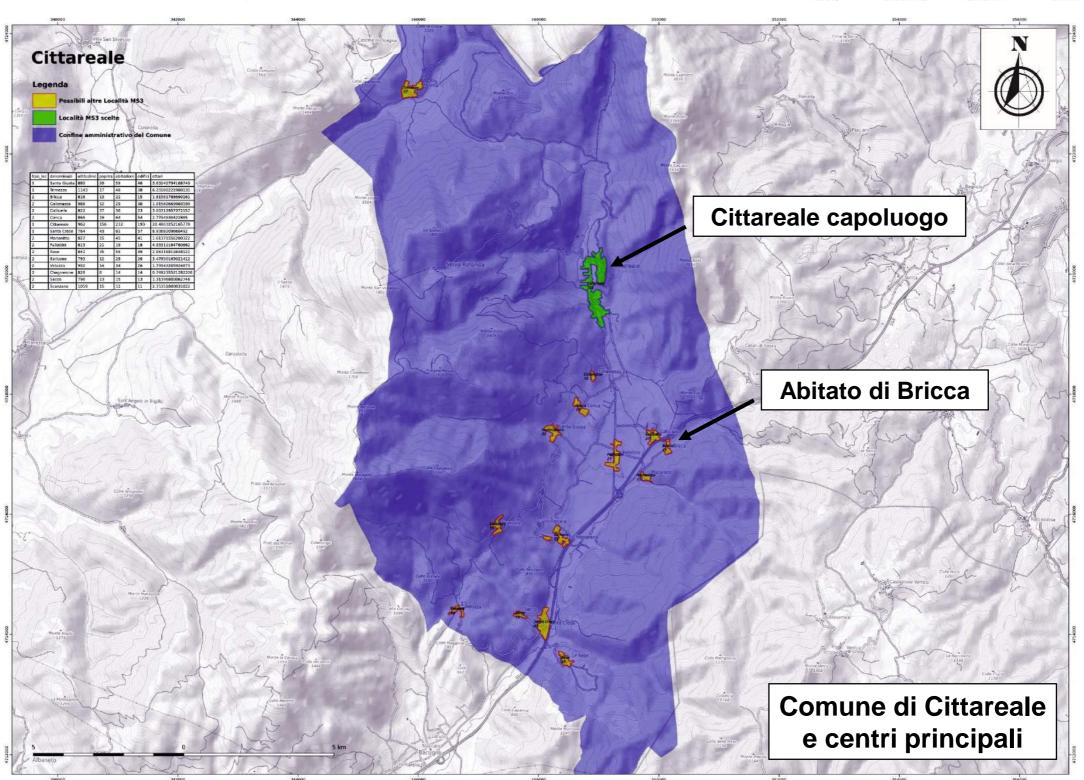
















LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.

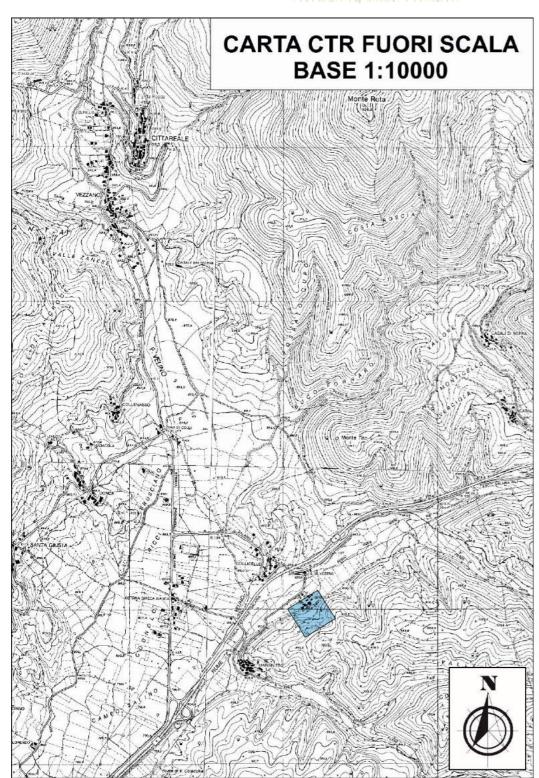


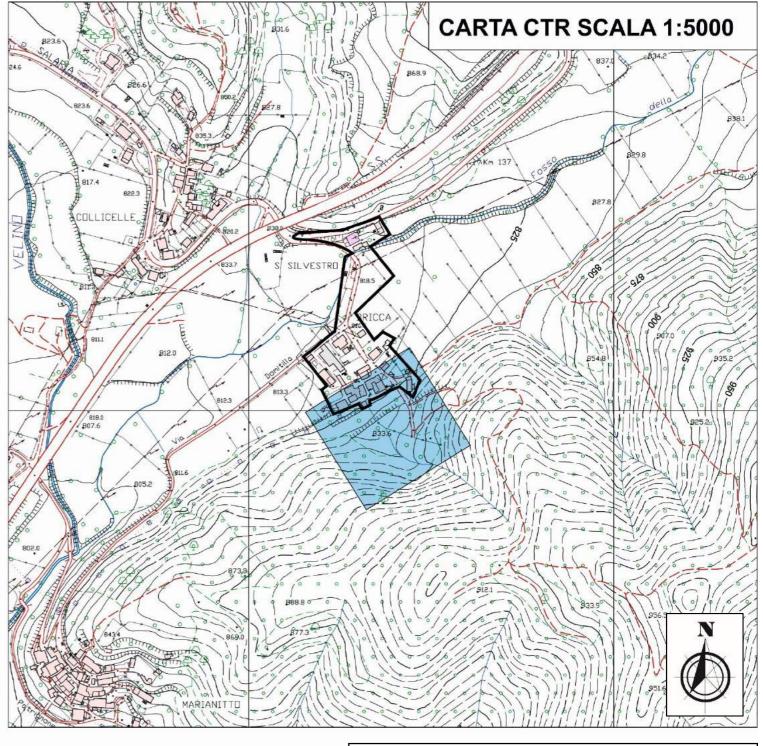














11 Dicembre 2018 - Roma Centro Congresso Frentani, Via dei Frentani 4

INQUADRAMENTO TERRITORIALE



LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO

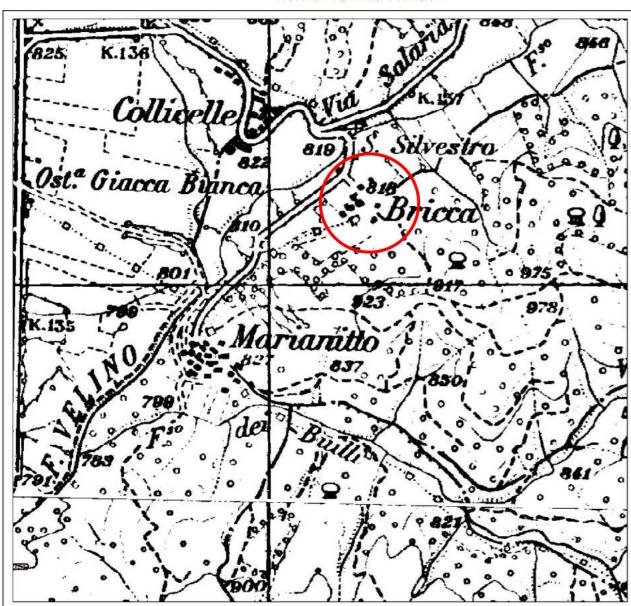


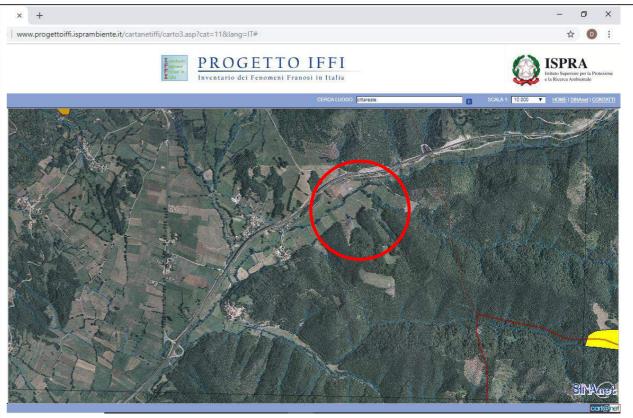












STRALCIO PROGETTO IFFI

STRALCIO P.A.I. AUTORITA' BACINO TEVERE





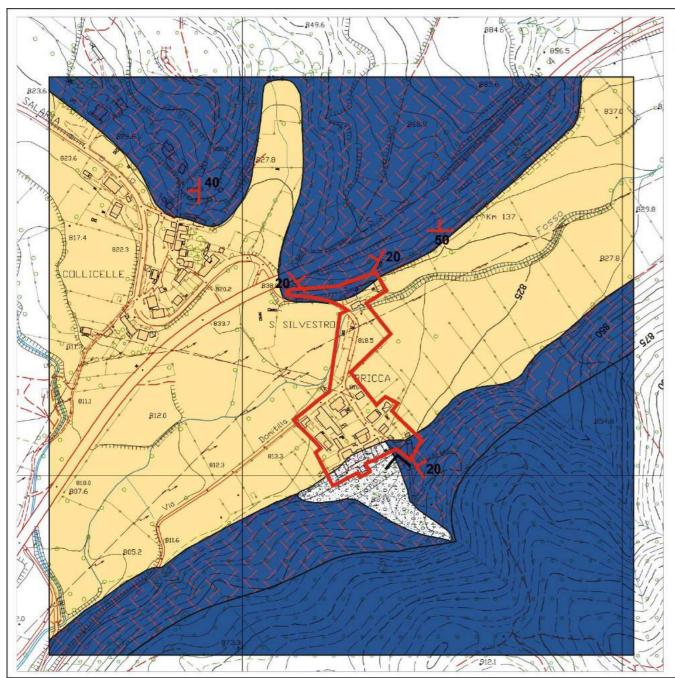












LEGENDA

Falda detritica: depositi sciolti di natura sabbioso arenacea

SM:sabbie limose, miscela di sabbie e limo e livelli clastici

GC: Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla

ALS: Alternanza di litotipi stratificato (depositi arenacei e arenaceo marnosi)

SFALS: Alternanza di litotipi stratificato fratturato o alterato (depositi arenacei e arenaceo marnosi)

Area in esame

→ Sezione geologica

Giaciture

Faglia non attiva verticale

CARTA LITOTECNICA **SCALA 1:5000**





DEGLI ISCRII II ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DE



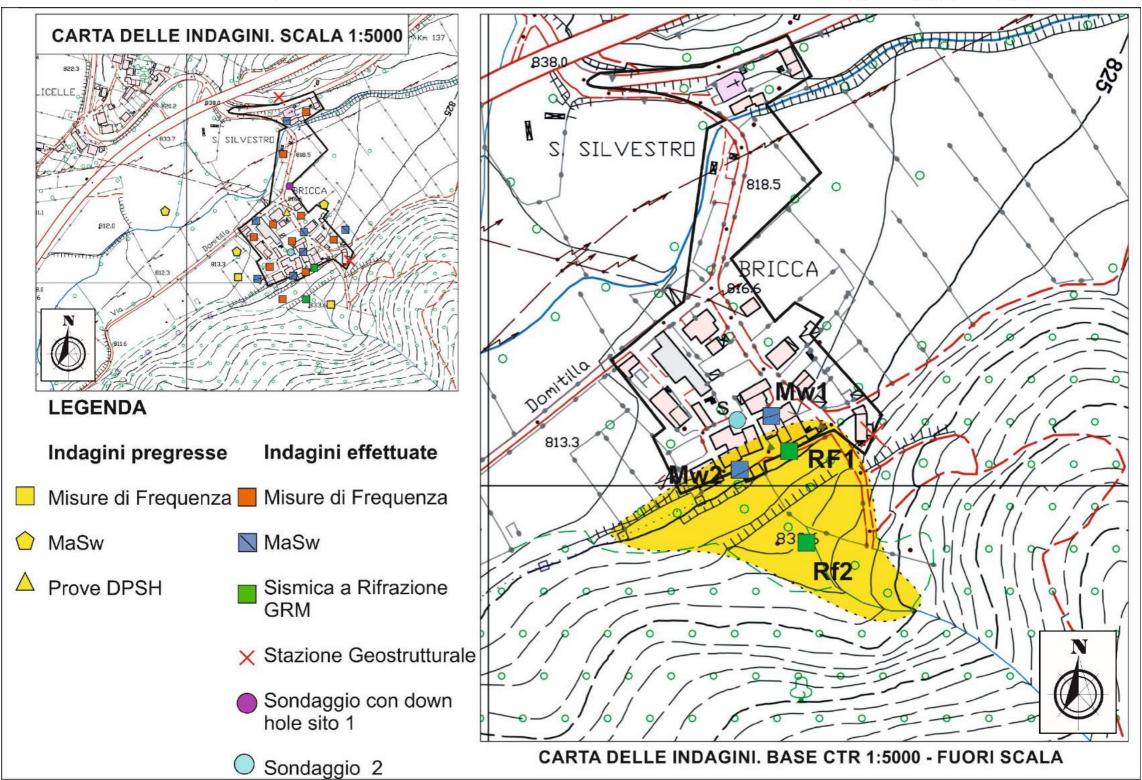








LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.

















ø R mm v		z metr	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 100	S.P.T. S.P.T.	N	RQD 0 1	% 00	prof. m	DESCRIZIONE
	1000	1_										1,5	DEPOSITI DETRITICI DI COPERTURA
		2_ 3_ 4_ 5_ 7_ 8_ 9_ 10_										1,5	SABBIE LIMOSE DEBOLMENTE ARGILLOSE DA GRIGIE A NERASTRE POCO ADDENSATE. PRESENTI RARI CLASTI CALCAREI MILLIMETRICI A SPIGOLI VIVI.
		11_										12.8	
101		13_ 14_ 15							8			15,0	ALTERNANZA DI SABBIE AVANA E ARENARIE LITOIDI IN BLOCCHI DECIMETRICI.

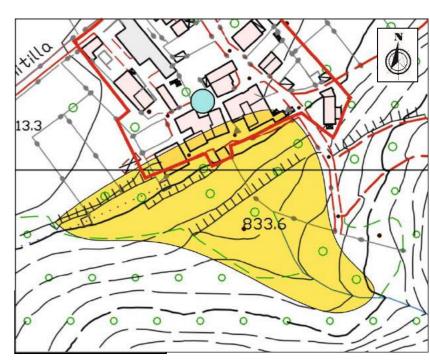
STRATIGRAFIA SONDAGGIO















DEGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DEL LA

LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.











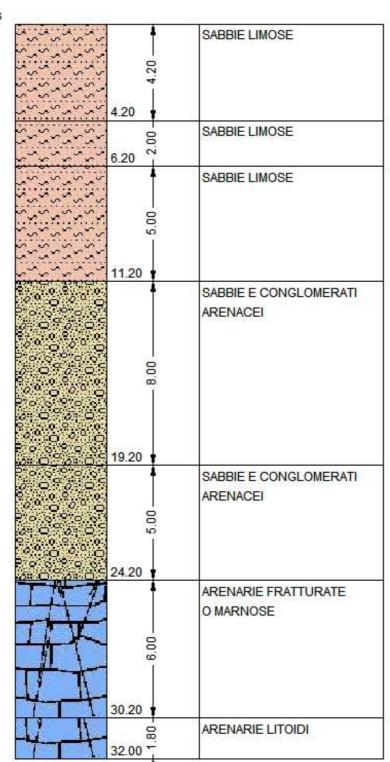
FRAME

IE TERREM

om.

rià.

0	200	400	600	800	1000 m/s
		SISM	OSTR/ MAS		AFIA
-5		T-I			
-10					
-15					
 -20					
 -25					
-30 m					



n.	Descrizione	Profondità m	Spessore m	Vs m/s
1	SABBIE LIMOSE	4.20	4.20	215.0
2	SABBIE LIMOSE	6.20	2.00	260.0
3	SABBIE LIMOSE	11.20	5.00	310.0
4	SABBIE E CONGLOMERATI	19.20	8.00	450.0
	ARENACEI			
5	SABBIE E CONGLOMERATI	24.20	5.00	420.0
	ARENACEI			
6	ARENARIE FRATTURATE	30.20	6.00	620.0
	O MARNOSE			
7	ARENARIE LITOIDI	00	00	950.0











DEGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZ

LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.









Profondità Spessor



FRANE

EROSI

Descrizione

TERREMAY

REMOTE

errà

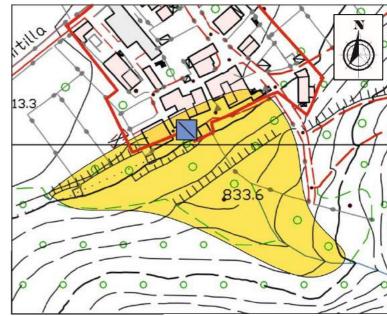
CANE

						Prevenzione, analis		
0	200	400	600	800	1000	1200	1400m/s	
	4							
	<u> </u>							
	Ĭ						ij.	
-5_								
							1	
		4					0	
1000		1						
-10								
				L				
				4			8	
		-4-			- V			
1000							i i	
15								
							i i	
							1	
20							4/	
							1 1	
							8	
							1 6	
-25								
							ĺį	
	SIS		TRAT		AFIA			
m			i				1	
m						10.00		

	∳ 95.2 2.56 ∳	DETRITO DI COPERTURA
	88 87 5.45	DETRITO DI COPERTURA
护	9.15	ARENARIE FRATTURATE
$\mathcal{N}M$	8 11.15 1	ARENARIE
	13.17 ^C	ARENARIE
	16.83	ARENARIE LITOIDI

		[m]	е	[m/sec]
			[m]	
1	DETRITO DI COPERTURA	2.56	2.56	220.4
2	DETRITO DI COPERTURA	5.45	2.89	243.7
3	ARENARIE FRATTURATE	9.15	3.69	480.0
4	ARENARIE	11.15	2.00	738.0
5	ARENARIE	13.17	2.03	855.0
6	ARENARIE LITOIDI	00	00	1305.0











PROFONDITA'

ASSEMBLEA GENERALE

LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.

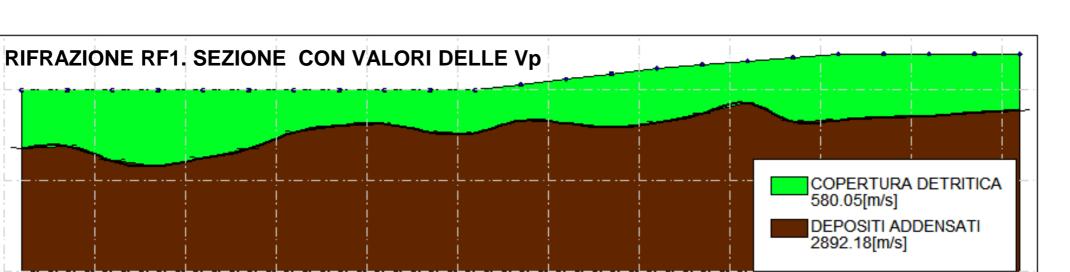












Geofoni	Spessore Strato n. 1
G= 6.0 [m]	3.2
G= 8.5 [m]	3.1
G= 11.0 [m]	4.0
G= 13.5 [m]	5.0
G= 16.0 [m]	4.2
G= 18.5 [m]	3.2
G= 21.0 [m]	2.3
G= 23.5 [m]	2.0
G= 26.0 [m]	2.2
G= 28.5 [m]	2.3
G= 31.0 [m]	2.4
G= 33.5 [m]	2.0

2.4
3.0
3.0
2.7
2.3
3.5
4.2
4.0
3.4
3.2
3.5

DISTANZE









PROFONDITA'

ASSEMBLEA GENERALE

DEGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DEL LI

LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.



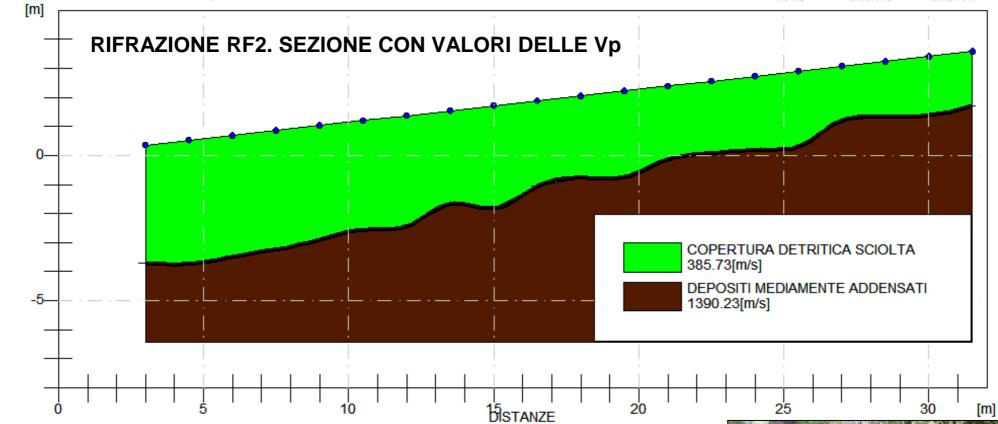








EROSIONE TERREMOTI



Geofoni	Spessore Strato n. 1
G= 3.0 [m]	4.1
G= 4.5 [m]	4.3
G= 6.0 [m]	4.2
G= 7.5 [m]	4.1
G= 9.0 [m]	3.9
G= 10.5 [m]	3.8
G= 12.0 [m]	3.8
G= 13.5 [m]	3.2
G= 15.0 [m]	3.5
G= 16.5 [m]	2.9
G= 18.0 [m]	2.8

G= 19.5 [m]	3.0
G= 21.0 [m]	2.5
G= 22.5 [m]	2.5
G= 24.0 [m]	2.5
G= 25.5 [m]	2.6
G= 27.0 [m]	1.9
G= 28.5 [m]	1.9
G= 30.0 [m]	2.0
G= 31.5 [m]	1.9









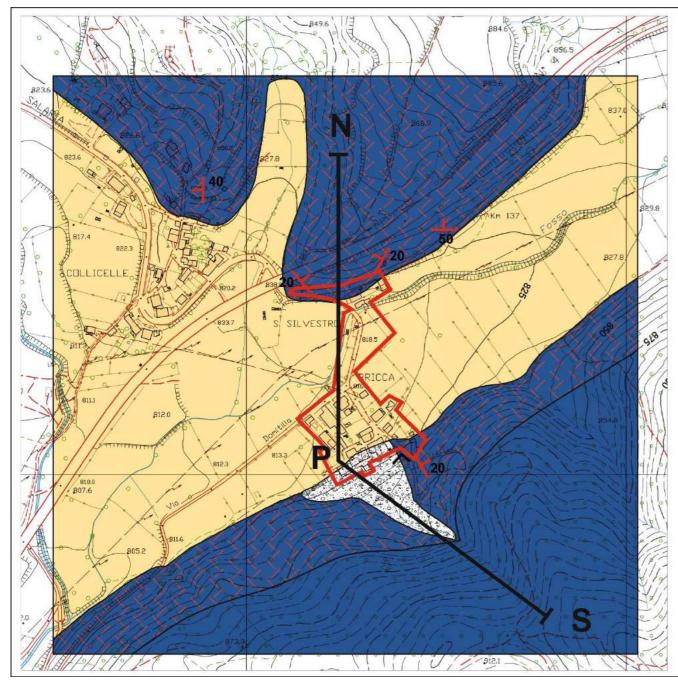












LEGENDA

Falda detritica: depositi sciolti di natura sabbioso arenacea

SM:sabbie limose, miscela di sabbie e limo e livelli clastici

GC: Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla

ALS: Alternanza di litotipi stratificato (depositi arenacei e arenaceo marnosi)

SFALS: Alternanza di litotipi stratificato fratturato o alterato (depositi arenacei e arenaceo marnosi)

Area in esame

Sezione geologica

Giaciture

Faglia non attiva verticale

CARTA LITOTECNICA E SEZIONE SCALA 1:5000



LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.











SEZIONE GEOLOGICO-TECNICA FUORI SCALA SU BASE CTR SCALA 1:5000

LEGENDA

Falda acquifera

Falda detritica: depositi sciolti di natura sabbioso arenacea

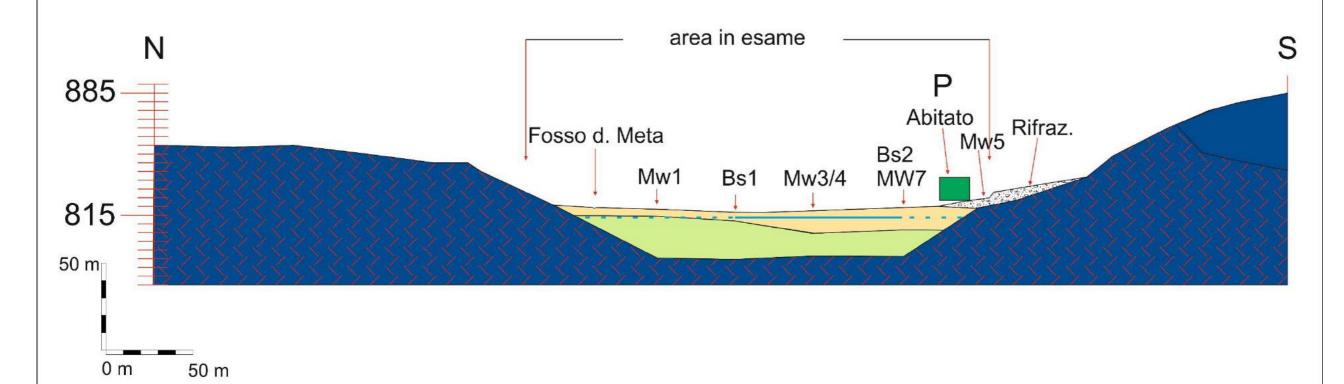
SM:sabbie limose, miscela di sabbie e limo e livelli clastici

GC: Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla

ALS: Alternanza di litotipi stratificato (depositi arenacei e arenaceo marnosi)

SFALS: Alternanza di litotipi stratificato fratturato o alterato (depositi arenacei e arenaceo marnosi)

Mw1 Son Indagini di riferimento









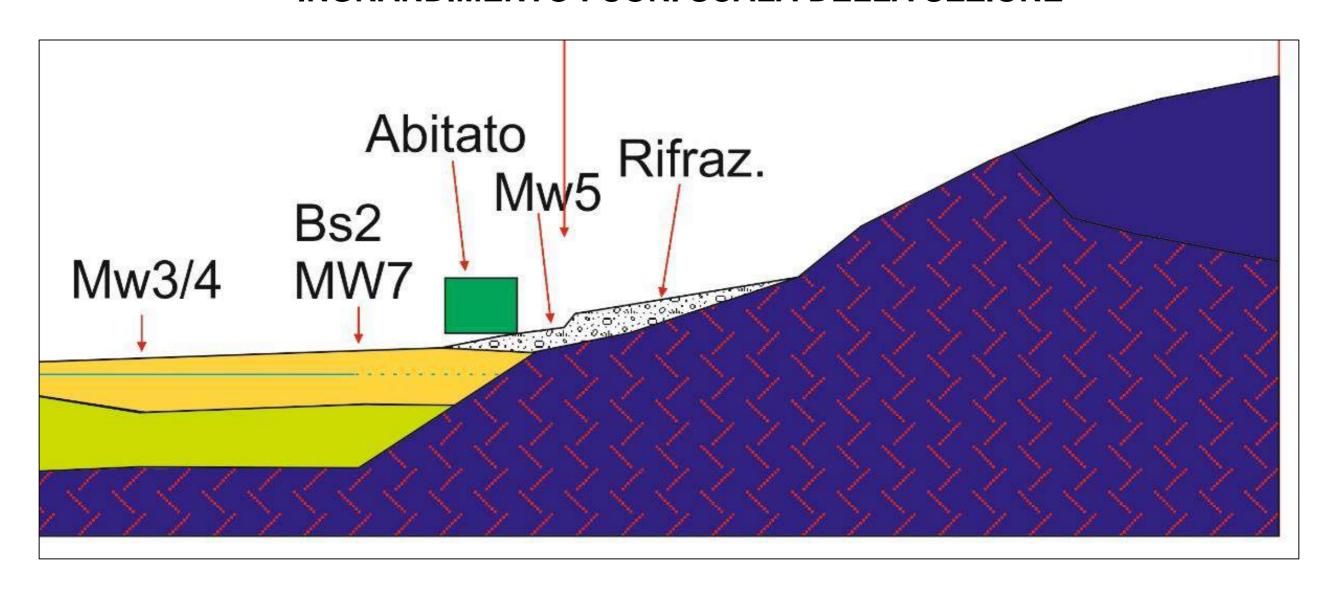








INGRANDIMENTO FUORI SCALA DELLA SEZIONE







LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.



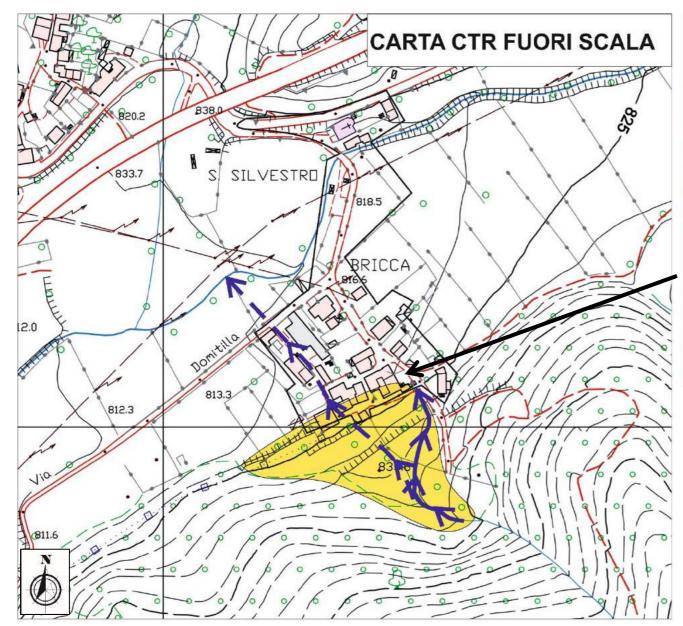














ZOOM FOTO PRECEDENTE

TRACCIATO DEL FOSSO DI DRENAGGIO









LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.



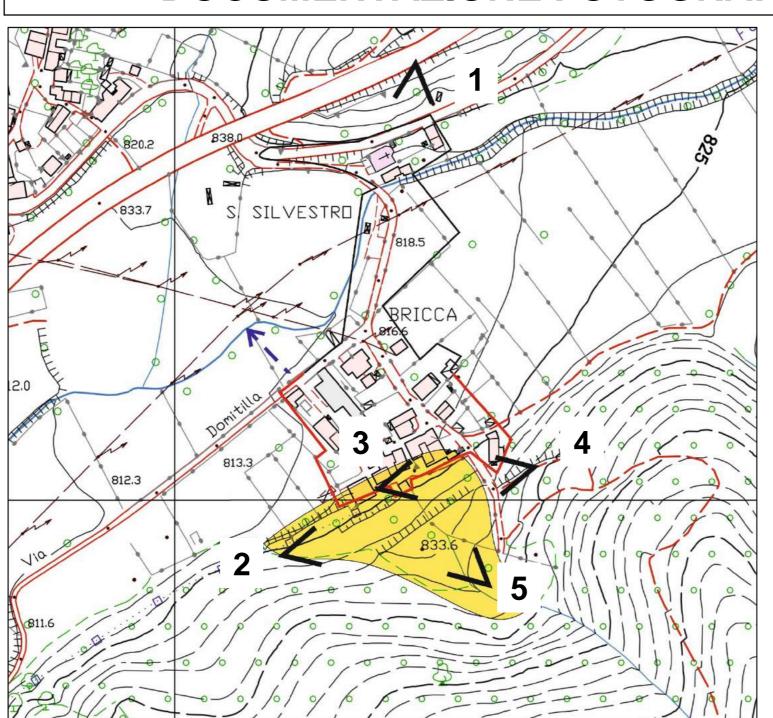








DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





PUNTI DI VISTA





LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.





VISUALE DELLA FOTO







FRANE

INE.

de Terremo

A C







LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.











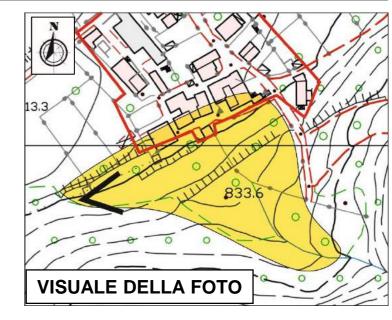
FRANE

ME TERRE

0

CANE









LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.











FRANE EROSIONE





LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.





VISUALE DELLA FOTO







FRANE

E80

TERREMOTI

C







LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.





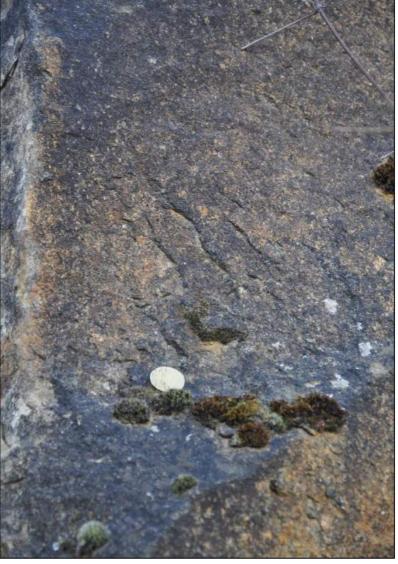








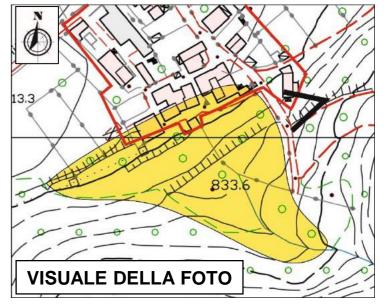














LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO Prevenzione, analisi e soluzioni.













FOTO 5. AREA INTERNA DEL CONO DI DETRITO A MONTE DELL'ABITATO DI BRICCA







LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO NEL LAZIO

















PARTE BASALE DEL CONO DI DETRITO CON LESIONI SUL MURO DI SOSTEGNO ESISTENTE

LESIONI VERTICALI



