

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

Medaglia d'Oro al Valor Militare per attività Partigiana

*SETTORE VIABILITA'*

*COMUNE DI MONTEFALCONE APPENNINO*

*AMMODERNAMENTO ED AMPLIAMENTO DELLA  
S.P. 238 EX S.S. 433 VALDASO*

*2° STRALCIO  
DAL BIVIO CON LA S.P. 183 FAVETO  
AL BIVIO CON LA S.V. CANUTICA*

*PROGETTO DEFINITIVO*

*Ascoli Piceno - Dicembre 2008*

*Allegato R.1.2*

*COLONNE STRATIGRAFICHE*

*Assistenza alla progettazione stradale : Dott. Ing. Donato Pescatore*

*Consulenza specialistica per la geotecnica delle gallerie: UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE  
Responsabile Scientifico Prof. Ing. Giuseppe Scarpelli*

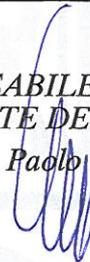
*PROGETTAZIONE GEOLOGICA*

*Dott. Geol. Claudia Filiaggi*



*IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITA'*

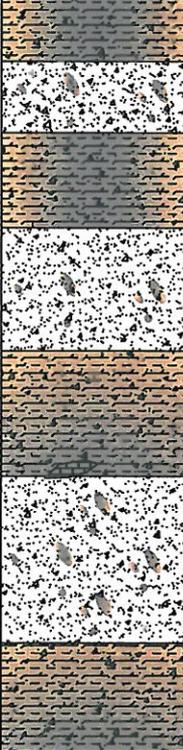
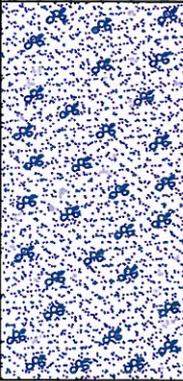
*Ing. Paolo Tartaglini*



# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 1 - profondità m. 30,00 dal p.c.		C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
0,00		Terreno vegetale costituito da limi sabbiosi di colore marrone-giallastro, con qualche detrito disperso di dimensioni centimetriche.					
0,80		Trovante di arenaria					
1,20		Sabbie limose giallastre con trovanti e detriti diffusi di arenaria grigia					
3,50		Limi-sabbiosi con detriti e trovanti di arenaria. Sono presenti concrezioni calcaree (calcinelli) e diffusi segni di ossidazione rossastri.					
5,00		<p>Alternanze di livelli limoso argillosi grigi a livelli più francamente sabbiosi di colore grigio. Sono presenti diffuse concrezioni calcaree con forme di calcinelli e venature biancastre. In corrispondenza dei livelli sabbiosi, diffusi sono i detriti di arenaria a spigoli vivi. Sono presenti trovanti di arenaria e resti vegetali</p> <p>Il deposito si presenta consistente.</p> <p>In particolare, alla profondità di m. 11,50 dal p.c., si rileva la presenza di resti vegetali di colore marrone.</p>					
15,00		Deposito alluvionale costituito da sabbie limose di colore grigio con ghiaie eterometriche ed eterogenee disperse. Sono presenti livelli più francamente limosi di colore grigio					
20,00							

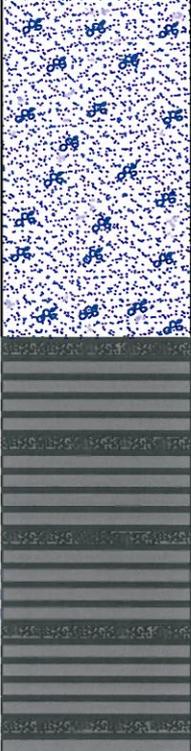
coltre eluvio - colluviale



# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

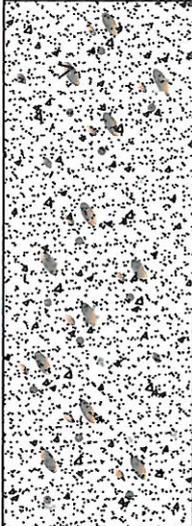
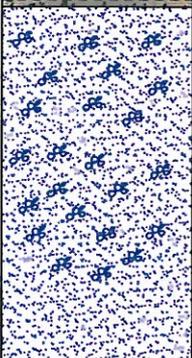
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 1 - profondità m. 30,00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
0,00	 <p>Deposito alluvionale costituito sabbie limose di colore grigio con ghiaie eterometriche ed eterogenee disperse. Si rileva la presenza di livelli più francamente limosi di colore grigio con clasti arrotondati di dimensioni centimetriche e millimetriche di natura prevalentemente calcarea</p> <p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi. La stratificazione appare subverticale a circa 30 metri di profondità ( Substrato alterato - Messiniano )</p>					
24,50						
30,00						

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

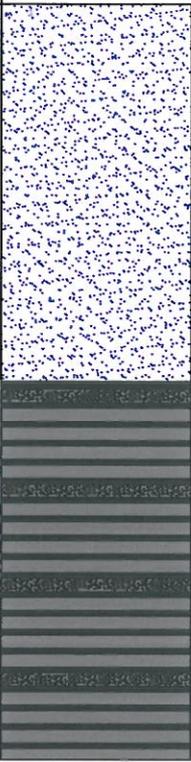
Profondità	SONDAGGIO N. 2 - profondità m. 30.00 dal p.c.		C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00		Terreno vegetale di colore marrone, costituito da limi-sabbiosi con detriti di arenaria dispersi					
1,00		Sabbie limose giallastre con trovanti e detriti diffusi di arenaria grigia. Sono presenti concrezioni calcaree ( calcinelli ) e diffusi segni di ossidazione rossastri					
5,00		Sabbie ben addensate di colore giallastro con trovanti di arenaria e livelli limosi grigi. I livelli sabbiosi sono interessati dalla presenza di clasti centimetrici di natura calcarea ed arenacea. Sono presenti noduli di selce					
12,00		<b>CAMPIONE S2-C1</b>					
12,50		Alternanze di livelli limoso argillosi grigi a livelli più francamente sabbiosi di colore grigio. Sono presenti diffuse concrezioni calcaree con forme di calcinelli e venature biancastre. In corrispondenza dei livelli sabbiosi, diffusi sono i detriti di arenaria a spigoli vivi.					
15,00		Sono presenti trovanti di arenaria e resti vegetali Il deposito si presenta consistente ( come S1)					
20,00		Deposito alluvionale costituito sabbie limose di colore grigio con ghiaie eterometriche ed eterogenee disperse. Sono presenti livelli di limo grigio e livelli ghiaiosi con clasti di dimensioni centimetriche e millimetriche di natura prevalentemente calcarea Da m. 18,00 a m. 25,00 il deposito si presenta prevalentemente sabbioso di colore grigio con scarsa presenza di clasti arrotondati					

coltre eluvio - colluviale

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 2 - profondità m. 30.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
20,00	 <p>Deposito alluvionale costituito sabbie limose di colore grigio con ghiaie eterometriche ed eterogenee disperse. Da m. 18,00 am. 25,00 il deposito si presenta prevalentemente sabbioso di colore grigio con scarsa presenza di clasti arrotondati</p> <p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Formazione di base alterata -Messiniano )</p>					
25,00						
30,00						

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 3 - profondità m. 40,00 dal p.c.		C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
0,00		Terreno vegetale di colore marrone giallastro costituito da limi sabbiosi con calcinelli biancastri di dimensioni centimetriche					
1,50		Limi e sabbie limose di colore giallo-grigiastro con trovanti e detriti di arenaria dispersi.					
5,00	<b>CAMPIONE S3-C1</b>		■				
5,50		Limi sabbioso argillosi di colore grigio giallastro con trovanti, detriti e, in minor misura, clasti arrotondati di arenaria, eterometrici ed eterogenei, di piccola granulometria. Sono presenti concrezioni calcaree anche grossolane, segni di ossidazione rossastri e resti vegetali					
11,00		Limo argilloso grigio con nuclei di sabbia di colore grigio più chiaro. Il materiale è consistente. Sono presenti resti vegetali e carboniosi.	■				
12,00	<b>CAMPIONE S3-C2</b>						
12,50		Alternanze di livelli limoso argillosi grigi a livelli più francamente sabbiosi di colore grigio. Sono presenti diffuse concrezioni calcaree con forme di calcinelli e venature biancastre. I corrispondenza dei livelli sabbiosi, diffusi sono i detriti di arenaria a spigoli vivi e, in minor misura, clasti arrotondati di piccola granulometria. Sono presenti trovanti di arenaria e resti vegetali.					
15,00		Da m.15,00 a m. 20,00, difficoltà di procedere nella perforazione in assenza di rivestimento			■		
20,00							

coltre eluvio - colluviale

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

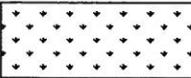
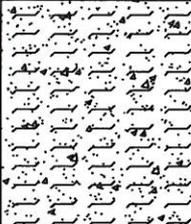
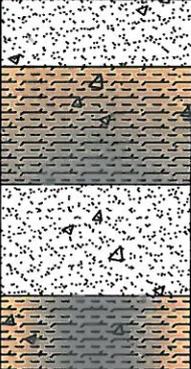
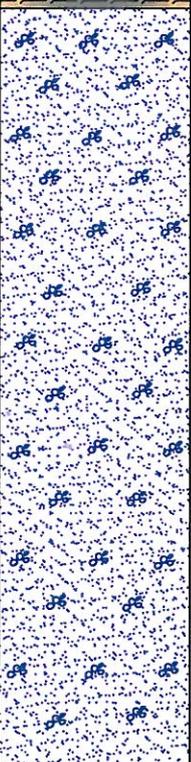
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 3 - profondità m. 40.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Incl.	S.P.T	PP
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">coltre eluvio - colluviale</div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;"> <p style="margin: 0;">20,00</p> <p style="margin: 0;">22,00</p> <p style="margin: 0;">25,50</p> <p style="margin: 0;">26,00</p> <p style="margin: 0;">28,00</p> <p style="margin: 0;">37,00</p> <p style="margin: 0;">38,50</p> <p style="margin: 0;">40,00</p> </div> </div>	<p style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 10px;">CAMPIONE S3-C3</p>	<p style="margin: 0;">Alternanze di livelli limoso argillosi grigi a livelli più francamente sabbiosi di colore grigio. Sono presenti diffuse concrezioni calcaree con forme di calcinelli e venature biancastre. I corrispondenza dei livelli sabbiosi, diffusi sono i detriti di arenaria a spigoli vivi. Sono presenti trovanti di arenaria e resti vegetali. <b>Da m. 22,00 a m. 26,00 si rinvergono limi argillosi laminati di colore grigio con nuclei torbosi nerastri.</b></p>	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red; margin: 0 auto;"></div>			
	<p style="margin: 0;">Deposito alluvionale costituito sabbie limose di colore grigio con ghiaie eterometriche ed eterogenee disperse. Sono presenti resti vegetali</p>					
	<p style="margin: 0;">Ghiaie di piccola granulometria in matrice sabbioso-limosa grigi, di origine alluvionale</p>					
	<p style="margin: 0;">Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Formazione di base alterata - Messiniano )</p>					

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità		SONDAGGIO N. 4 - profondità m. 30.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
coltre eluvio - colluviale	0,00	 Terreno vegetale costituito da limi-sabbiosi di colore marrone giallastro con qualche detrito dispersi di piccola granulometria					
	1,00	 Sabbie e limi di colore giallo-grigiastro con trovanti e detriti di arenaria di colore grigio.					
	4,00	 Limo argilloso sabbioso di colore grigiastro con detriti di arenaria e resti vegetali					
	5,00	 Alternanze di livelli sabbiosi e limoso argillosi di colore grigio con resti vegetali e detriti dispersi di natura prevalentemente arenacea come in S1 e S2 (i detriti sono meno abbondanti di quelli visti nei sondaggi precedenti).					
	10,00	 Deposito fluviale costituito da sabbie limose grigie con ghiaie disperse e resti vegetali					
	20,00						

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

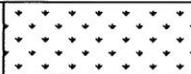
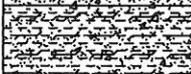
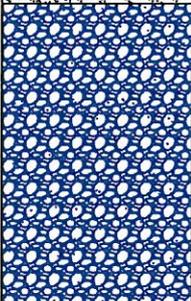
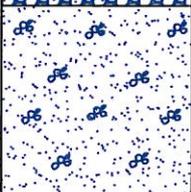
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 4 - profondità m. 30.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
20,00	 <p>Argilla marnosa grigia stratificata con livelli di arenaria grigia litoide fratturata (Formazione di base alterata).</p>					
25,00						
30,00	<p>Argilla marnosa grigia stratificata con livelli di arenaria grigia (Form. di base - Messiniano)</p>					

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 5 - profondità m. 23,00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00						
1,00						
5,00						
6,00						
13,50			—			
18,00						
20,00						

coltre eluvio - colluviale

0,00  
1,00  
5,00  
6,00  
13,50  
18,00  
20,00

Terreno vegetale costituito da limi sabbioso argillosi di colore marrone

Limi sabbiosi di colore nocciola e giallastro con calcinelli diffusi e detriti di arenaria dispersi

Limo argilloso sabbioso di colore marrone grigiastro. Sono presenti segni di ossidazione diffusi, calcinelli e detriti di arenaria dispersi.

Alternanze di sabbie limose e limi argillosi di colore marrone grigiastro con calcinelli e detriti di arenaria grigi dispersi.

Deposito alluvionale costituito da ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbioso-limosa giallo grigiastro. Sono presenti livelli di sabbia grossolana.

Sabbie grigie addensate con ghiaie eterometriche cementate

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 5 - profondità m. 23.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
20,00 20,50						
23,00	 <p style="margin-left: 20px;">Arenaria litoide grigia con strati marnosi grigi (Formazione di base - Messiniano).</p>					

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

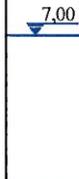
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 6 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
coltre eluvio - colluviale	0,00					
	Terreno vegetale					
	1,00					
	Limi sabbiosi di colore marrone scuro-giallastro, con resti vegetali e qualche clasto disperso di dimensioni centimetriche					
	4,80					
	Deposito alluvionale caratterizzato da livelli di ghiaia in matrice sabbioso limosa (4.8-5.5) intercalati a livelli di limo argilloso sabbioso di colore giallastro con ghiaie e trovanti di arenaria dispersi					
	7,00					
	Limo-sabbioso di colore grigio caratterizzato dalla presenza di residui carboniosi e detriti di arenaria dispersi					
	9,00					
	Ghiaie eterometriche ed eterogenee di dimensioni decimetriche in matrice sabbioso limosa alternate a livelli di limo argilloso sabbioso di colore giallastro					
	14,30					
	Limo-sabbioso di colore grigio caratterizzato dalla presenza di residui carboniosi e clasti arrotondati di arenaria dispersi, consistente					
	17,00					
	Argilla marnosa grigia stratificata di colore grigio chiaro con livelli di arenaria grigia (Formazione di base alterata - Messiniano)					
	20,00					

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

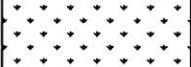
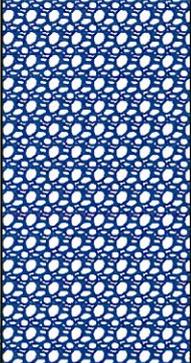
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 7 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Incl.	S.P.T	PP
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">coltre eluvio - colluviale</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>0,00</p> <p>1,00</p> <p>6,00</p> <p>7,00</p> <p>9,00</p> <p>16,00</p> <p>20,00</p> </div> </div>	 <p style="margin-top: 10px;">Terreno vegetale di colore marrone, costituito da limi-sabbiosi con detriti di arenaria dispersi</p> <p style="margin-top: 10px;">Limo-sabbioso di colore marrone con calcinelli e detriti di arenaria dispersi, di media granulometria</p> <p style="margin-top: 10px;">Deposito alluvionale costituito da sabbie-limose giallastre (fino a 7,00 ml.) e ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbioso limosa. Sono presenti intercalazioni di livelli di sabbia grossolana.</p> <p style="margin-top: 10px;">Deposito alluvionale costituito da limo sabbioso grigio con calcinelli diffusi e ghiaie disperse di natura calcarea</p> <p style="margin-top: 10px;">Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato - Messiniano)</p>					

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 8 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00						
1,00						
5,00						
10,00						
20,00						

coltre eluvio - colluviale

Terreno vegetale di colore marrone, costituito da limi-sabbiosi con detriti di arenaria dispersi

Limo-sabbioso di colore marrone con calcinelli diffusi e detriti di arenaria dispersi.

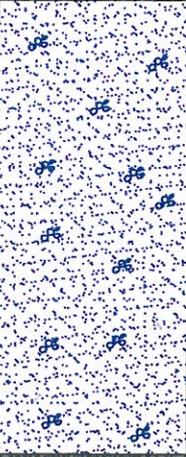
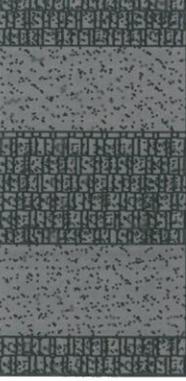
Deposito alluvionale costituito ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbioso limosa.  
Da 9.00 a 10.00 , sabbie grigie addensate con ghiaie centimetriche cementate come in S5

Formazione di base rappresentata da strati di arenaria grigia alternati a strati argilloso marnosi di colore grigio (Substrato - Messiniano)

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità		SONDAGGIO N. 9 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
coltre eluvio - colluviale	0,00						
	5,00	<p>Limo-sabbioso di colore giallastro e grigio con presenza diffusa di calcinelli e segni di ossidazione rossastra in corrispondenza dei livelli sabbiosi. Si rinvencono resti vegetali e detriti dispersi di piccole dimensioni.</p>					
	9,00	 <p>Deposito alluvionale costituito ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbiosa anche grossolana.</p>					
	15,00	 <p>Deposito alluvionale costituito sabbie limose grigie con ghiaie disperse.</p>					
20,00	 <p>Substrato molto alterato costituito da livelli fratturati di arenaria litica alternati a livelli sabbiosi addensati di colore grigio. Diversamente da S8 non si riscontra la presenza del substrato marnoso. ( Formazione di base molto alterata )</p>						

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

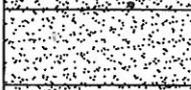
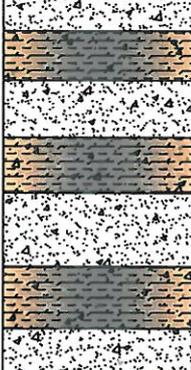
## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 10 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); color: red; font-weight: bold; margin-right: 10px;">coltre eluvio - colluviale</div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> <p style="margin: 0;">0,00</p> <p style="margin: 0;">3,50</p> <p style="margin: 0;">10,00</p> <p style="margin: 0;">15,00</p> <p style="margin: 0;">20,00</p> </div> </div>	<p style="margin: 0;">Limo-sabbioso di colore giallastro con calcinelli diffusi e segni di ossidazione rossastri in corrispondenza dei livelli sabbiosi. Sono presenti resti vegetali</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p style="margin: 0;">Limo-sabbioso di colore prevalentemente grigio. Sono presenti calcinelli, resti vegetali e detriti di arenaria dispersi. Si rinvencono livelli prevalentemente limosi con calcinelli diffusi particolarmente da 10,00 a 15,00 ml.</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p style="margin: 0;">Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato)</p>					

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO  
 Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità		SONDAGGIO N. 11 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
coltre eluvio - colluviale	0,00	 Terreno vegetale costituito da limi sabbiosi di colore marrone					
	1,00	 Sabbie - limose di colore giallastro con detriti di arenaria a spigoli vivi. Si rileva un livello più francamente sabbioso con ghiaietto disperso di natura calcarea.					
	4,00	 Sabbia limosa di colore grigio con resti vegetali e carboniosi dispersi.					
	5,00	 Alternanza di sabbie e limi argillosi di colore grigio, caratterizzati da laminazione piano parallela. Sono presenti detriti arenacei di dimensioni decimetriche e trovanti di arenaria					
	10,00	 Substrato integro costituito da livelli marnosi grigi stratificati.					
20,00							

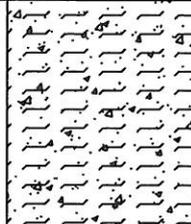
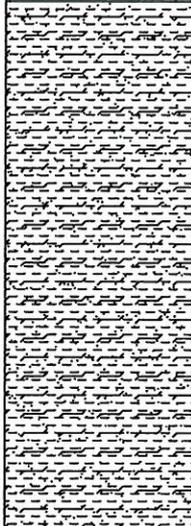
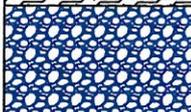
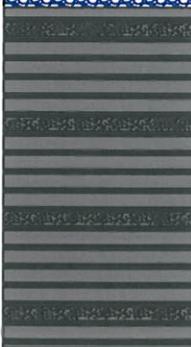
# Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 12 - profondità m. 20.00 dal p.c.		C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00		Sabbia-limosa di colore marrone nocciola con calcinelli diffusi e qualche detrito disperso. Sono presenti resti vegetali.					
2,50		Limo-sabbioso-argilloso, di media consistenza, con diffusi segni di ossidazione rossastri e resti vegetali, calcinelli e qualche detrito disperso					
6,50		Sabbia limosa di colore grigio con detriti e qualche trovante di arenaria. Sono presenti resti vegetali.					
9,50		Deposito alluvionale costituito da ghiaia di piccola granulometria in matrice sabbiosa di colore grigio.					
10,00		Argilla marnosa di colore grigio-giallastro stratificata (Substratoalterato)					
11,50	Argilla marnosa di colore grigio stratificata (Substrato)						
20,00							

# Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

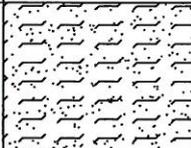
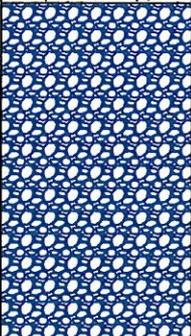
Profondità	SONDAGGIO N. 13 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00	 Limo-sabbioso di colore marrone scuro con detriti di arenaria dispersi di varie dimensioni e calcinelli. Sono presenti resti vegetali e segni di ossidazione rossastra.					
3,00	 Limo argilloso sabbioso di colore giallastro con resti vegetali e calcinelli dispersi anche di grande granulometria, deformabile.					
5,00	<b>CAMPIONE S13-C1</b>					
5,40						
7,00	 Limo argilloso sabbioso di colore grigio con resti vegetali diffusi, consistente.					
14,00	 Deposito alluvionale costituito da ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice limoso-sabbiosa di colore grigio					
15,50	 Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato)					
20,00						

coltre eluvio - colluviale

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 14 - profondità m. 20.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00	 <p>Limo-sabbioso di colore marrone-rossastro.</p>					
2,00						
15,00	 <p>Limo argilloso sabbioso di colore giallo-marrone con detriti di arenaria dispersi. Sono presenti calcinelli e resti vegetali.</p>					
19,50 20,00	 <p>Deposito alluvionale costituito da ghiaie eterometriche ed eterogenee con trovanti di arenaria in matrice limoso-sabbiosa.</p>					
	 <p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato)</p>					

coltre eluvio - colluviale

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO  
 Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 14 - profondità m. 23.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
20,00	 <p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi ( Substrato alterato )</p>					
22,00						
23,50	<p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi ( Substrato )</p>					

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

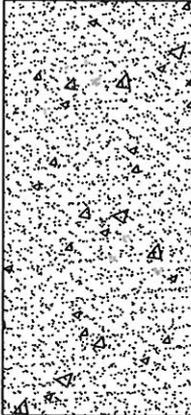
Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 15		C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
20,00	<p>SONDAGGIO SOSTITUITO CON PROVA PENETROMETRICA CPT</p>						

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO  
 Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

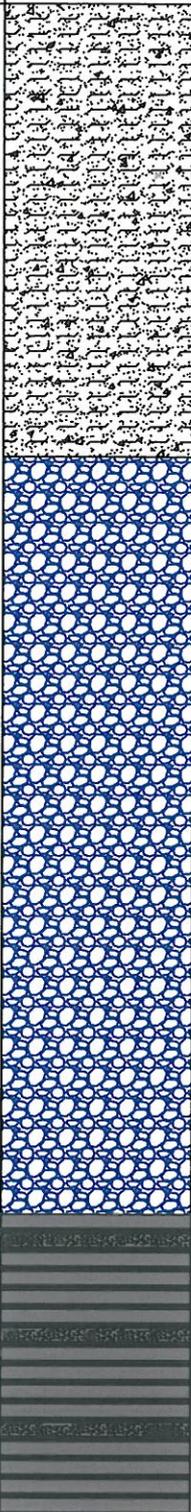
Profondità	SONDAGGIO N. 16 - profondità 40.00 m. dal p.c.		C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
1,50		Trovanti di arenaria in matrice sabbioso limosa con calcinelli biancastri					
7,00		Sabbie-limose di colore marrone-nocciola con calcinelli e detriti di arenaria dispersi.					
12,00		Sabbie-limose di colore grigio con livelli più francamente limosi grigi. Sono presenti trovanti di arenaria e detriti eterometrici					
12,50		<b>CAMPIONE S16-C1</b>					
16,00		Limo-sabbioso di colore grigio scuro molto consistente con detriti millimetrici di arenaria e calcinelli dispersi. Sono presenti resti vegetali e carboniosi					
20,00							

coltre eluvio - colluviale

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

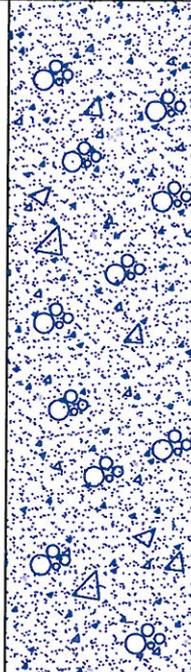
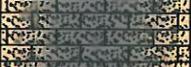
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 16 - profondità m. 40.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
<p style="color: red; transform: rotate(-90deg);">coltre eluvio - colluviale</p> <p>26,00</p> <p>36,00</p> <p>40,00</p>	 <p>Limo-sabbioso di colore grigio scuro molto consistente con detriti millimetrici di arenaria e calcinelli dispersi. Sono presenti resti vegetali e carboniosi</p>					
	<p>Deposito alluvionale costituito da ghiaia eterometriche e trovanti di arenaria in matrice sabbiosa grigia.</p>					
	<p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato)</p>					

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

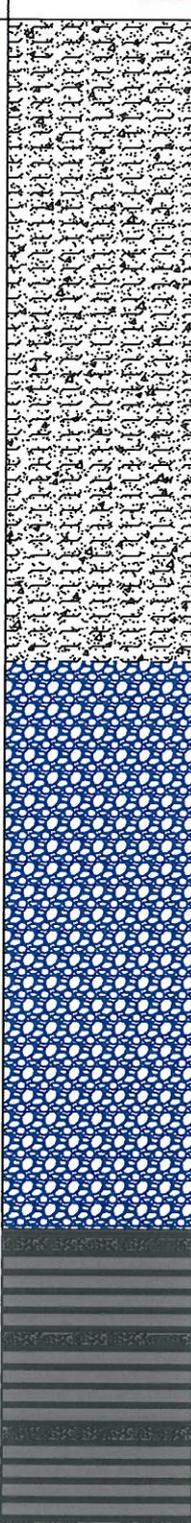
Profondità	SONDAGGIO N. 17 - profondità m. 40.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Incl.	S.P.T	PP
0,00						
	<p>Deposito detritico caotico, caratterizzato da ghiaie e detriti eterometrici ed eterogenei prevalentemente di natura arenacea, in matrice prevalentemente sabbiosa di colore giallastro (conoide alluvionale)</p>					
9,00						
	<p>Sabbia-limosa di colore grigio con clasti dispersi di varia granulometria a spigoli vivi, di natura prevalentemente arenacea. Si rinvengono resti vegetali e carboniosi.</p>					
17,00						
	<p>Trovante di arenaria</p>					
18,00						
	<p>Sabbia-limosa di colore grigio con clasti dispersi di varia granulometria di natura prevalentemente arenacea ed a spigoli vivi. Si rinvengono resti vegetali e carboniosi.</p>					
19,00						
	<p><b>CAMPIONE S17-C1</b></p>	■				
19,40						
20,00						

coltre eluvio - colluviale

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

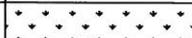
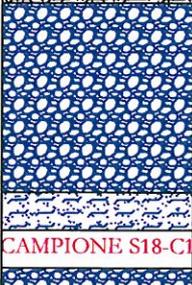
## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 17 - profondità m. 40.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Piazzi	S.P.T	PP
coltre eluvio - colluviale	 <p>Sabbia-limosa di colore grigio con clasti dispersi di varia granulometria di natura prevalentemente arenacea ed a spigoli vivi. Si rinvencono resti vegetali e carboniosi.</p>					
	<p>28,50</p> <p>Deposito alluvionale costituito da ghiaia eterometriche e trovanti di arenaria in matrice sabbiosa grigia.</p>					
	<p>36,00</p> <p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato)</p> <p>40,00</p>					

# Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 18 - profondità m. 30.00 dal p.c.		C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs	S.P.T	PP
0,00		Terreno vegetale					
0,50		Limo sabbioso e sabbie limose di colore giallastro con diffusi detriti e trovanti di arenaria					
7,00							
		Sabbie-limose di colore grigio con resti vegetali diffusi. Da 9,50 a 9,80 si rileva paleosuolo limoso di colore grigio scuro con resti vegetali diffusi.					
10,00							
12,50		Deposito alluvionale costituito da ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbioso - limosa di colore giallastro con intercalazione di livelli limoso sabbiosi giallastri rilevati da m. 12,50 a 13,50					
13,00							
13,50							
20,00							

coltre eluvio - colluviale

CAMPIONE S18-C1

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

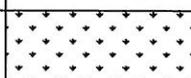
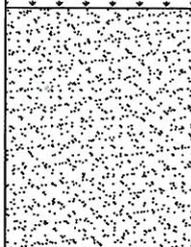
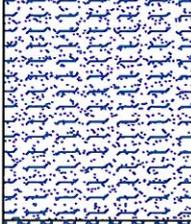
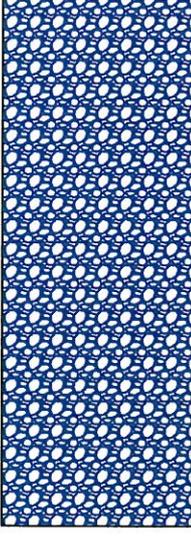
Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 18 - profondità m. 30.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
20,00						
22,50		Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato alterato)				
25,00	Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato)					
30,00						

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2<sup>^</sup> stralcio

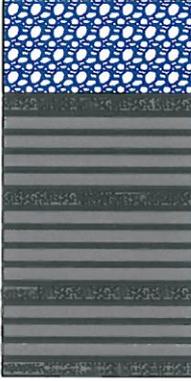
Profondità	SONDAGGIO N. 19 - profondità m. 25.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Inclin.	S.P.T	PP
0,00	 Terreno vegetale					
1,00	 Sabbie-limose di colore marrone grigiastro con segni di ossidazione rossastri diffusi. Sono presenti calcinelli diffusi resti vegetali e carboniosi con qualche detrito di arenaria disperso.					
4,20	 Limo-sabbioso di colore grigio con resti vegetali diffusi e qualche detrito disperso di piccola granulometria deformabile Da 5,20 a 5,40 si rilevano resti legnosi di colore marrone scuro					
6,50	 Sabbie limose di colore grigio. ( I livelli sabbiosi, localmente, sono umidi )					
10,00	 Deposito alluvionale costituito da sabbie-limose grigie caratterizzate da un principio di laminazione piano-parallela.					
13,00	 Ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbioso-limosa. Da 20,00 a 21,00 si rilevano diffusi trovanti di arenaria					
20,00						

coltre eluvio - colluviale

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

## Servizio VIABILITA'

Cantiere : Sp. Val D'Aso 2^ stralcio

Profondità	SONDAGGIO N. 19 - profondità m. 25.00 dal p.c.	C.I.	H2O	Strumen. foro Piez. Cs.	S.P.T	PP
20,00	 <p>Ghiaie eterometriche ed eterogenee in matrice sabbioso-limosa. Da 20,00 a 21,00 trovanti di arenaria</p> <p>Argille marnose grigie stratificate con intercalazione di livelli sabbiosi grigi (Substrato)</p>					
21,00						
25,00						