



**GEOCON**  
STUDIO ASSOCIATO PER LA  
GEOLOGIA E LA SICUREZZA

Geol. Angelo RENZONI  
Geol. Michele GLIASCHERA  
Geol. Walter BORGHI

Via Gozzal n. 10/A 61032 Fano (PU)  
Tel. 0721 861494/862875  
geocon00@geocongeologia.191.it  
P IVA 02229960410

LOCALITA': FANO - Loc. Ferretto - Villa Luttichau

SONDAGGIO N° : **S1**

Perforazione:  
Carotiere

COMMITTENTE: BCC Fano

Data: 4/06/2008

∅ sonda (mm): 220

Pot. m	Prof. m	Litologia	Descrizione della litologia	Piez	H <sub>2</sub> O	S.P.T. 15 30 45	T.V. kg/cm <sup>2</sup>	P.P. kg/cm <sup>2</sup>	Campioni
0.70	0.70		Terreno vegetale						
1.10	1.80		Riporto antropico con resti di laterizio					2.5 3.0	
1.70	3.50		Terreno eluvio-colluviale costituito da argille limose talora sabbiose varicolori (nocciola e marrone) a luoghi caratterizzato da inclusi carbonatici (calcinello). Terreno mediamente consistente e consistente					3.5 4.0	
3.50	7.00		Argille marnose consistenti di color nocciola e grigiastro scuro e azzurro, fessurate e alterate. (substrato alterato).					> 4.0 > 4.0 > 4.0	
f.s.	10.00		Argille marnose consistenti di color nocciola, grigiastro scuro e azzurro, talora fessurate e con locali inclusioni di gesso di neoformazione nelle diaclasi alternate a velo e/o livelli sabbiosi e/o siltosi. (substrato roccioso di base).						

NOTE:

LEGENDA CAMPIONI:

C - DISTURBATO

O - INDISTURBATO OSTERBERG

SH - INDISTURBATO SHELBY

M - INDISTURBATO MAZIER



**GEOCON**  
STUDIO ASSOCIATO PER LA  
GEOLOGIA E LA SICUREZZA

Geol. Angelo RENZONI  
Geol. Michele GLIASCHERA  
Geol. Walter BORGHI

Via Gozzi n. 10/A 61032 Fano (PU)  
Tel. 0721 861494/862875  
geocon00@geocongeologia.191.it  
P IVA 02229960410

LOCALITA': FANO - Loc. Ferretto - Villa Luttichau

SONDAGGIO N° : **S2**

Perforazione:  
Carotiere

COMMITTENTE: BCC Fano

Data: 4/06/2008

∅ sonda (mm): 220

Pot. m	Prof. m	Litologia	Descrizione della litologia	Piez	H <sub>2</sub> O	S.P.T. 15 30 45	T.V. kg/cm <sup>2</sup>	P.P. kg/cm <sup>2</sup>	Campioni
0.50	0.50		Terreno vegetale						
			Terreno eluvio-colluviale costituito da argille limose talora sabbiose varicolori (nocciola e marrone) a luoghi caratterizzato da inclusi carbonatici (calcinello). Terreno mediamente consistente e consistente						
	9.00								
	9.50								
f.s.	10.00		Arenarie debolmente cementate di colore giallo con alternati strati di argille marnose grigiastre fratturate; tracce di circolazione idrica. (substrato roccioso di base).						

3.0  
3.5  
> 4.0  
> 4.0  
> 4.0  
> 4.0

NOTE:

LEGENDA CAMPIONI:

C - DISTURBATO

O - INDISTURBATO OSTERBERG

SH - INDISTURBATO SHELBY

M - INDISTURBATO MAZIER



**GEOCON**  
STUDIO ASSOCIATO PER LA  
GEOLOGIA E LA SICUREZZA

Geol. Angelo RENZONI  
Geol. Michele GLIASCHERA  
Geol. Walter BORGHI

Via Gozzini, 10/A 61032 Fano (PU)  
Tel. 0721 861494/862875  
geoccon00@geoccongeologia.191.it  
P IVA 02229960410

LOCALITA': FANO - Loc. Ferretto - Villa Luttichau

SONDAGGIO N° : **S3**

Perforazione:  
Carotiere

COMMITTENTE: BCC Fano

Data: 4/06/2008

∅ sonda (mm): 220

Pot. m	Prof. m	Litologia	Descrizione della litologia	Piez	H <sub>2</sub> O	S.P.T. 15 30 45	T.V. kg/cm <sup>2</sup>	P.P. kg/cm <sup>2</sup>	Campioni
0.50	0.50		Terreno vegetale						
	8.90		Terreno eluvio-colluviale costituito da argille limose talora sabbiose varicolori (nocciola e marrone) a luoghi caratterizzato da inclusi carbonatici (calcinello). Terreno mediamente consistente e consistente						
	9.40		Argille marnose consistenti di color nocciola e grigiastro scuro e azzurro, fessurate e alterate. (substrato alterato).						
1.60	11.00		Arenarie debolmente cementate di colore giallo con alternati strati di argille marnose grigiastre fratturate; tracce di circolazione idrica. (substrato roccioso di base).						
f.s.	13.50								

-10.70 (5/06/2008)

NOTE: Sondaggio strumentato con piezometro fenestrato da -7.0 a -13.0

LEGENDA CAMPIONI:

C - DISTURBATO

O - INDISTURBATO OSTERBERG

SH - INDISTURBATO SHELBY

M - INDISTURBATO MAZIER



**GEOCON**  
STUDIO ASSOCIATO PER LA  
GEOLOGIA E LA SICUREZZA

Geol. Angelo RENZONI  
Geol. Michele GLIASCHERA  
Geol. Walter BORGHI

Via Gozzi n. 10/A 61032 Fano (PU)  
Tel. 0721 861494/862875  
geocon00@gecongeologia.191.it  
P IVA 02229960410

LOCALITA': FANO - Loc. Ferretto - Villa Luttichau

SONDAGGIO N° : **S4**

Perforazione:  
Carotiere

COMMITTENTE: BCC Fano

Data: 4/06/2008

∅ sonda (mm): 220

Pot. m	Prof. m	Litologia	Descrizione della litologia	Piez	H <sub>2</sub> O	S.P.T. 15 30 45	T.V. kg/cm <sup>2</sup>	P.P. kg/cm <sup>2</sup>	Campioni
0.50	0.50		Terreno vegetale						
	9.50		Terreno eluvio-colluviale costituito da argille limose talora sabbiose varicolori (nocciola e marrone) a luoghi caratterizzato da inclusi carbonatici (calcinello). Terreno mediamente consistente e consistente					> 4.0 > 4.0	
	10.00		Arenarie debolmente cementate di colore giallo con alternati strati di argille marnose grigiastre fratturate; tracce di circolazione idrica. (substrato roccioso di base).					3.0 4.0 > 4.0	
f.s.	14.00								

NOTE:

LEGENDA CAMPIONI:

C - DISTURBATO

O - INDISTURBATO OSTERBERG

SH - INDISTURBATO SHELBY

M - INDISTURBATO MAZIER

**GEOCON**STUDIO ASSOCIATO PER LA  
GEOLOGIA E LA SICUREZZAGeol. Angelo RENZONI  
Geol. Michele GLIASCHERA  
Geol. Walter BORGHIVia Gozzi n. 10/A 61032 Fano (PU)  
Tel. 0721 861494/862875  
geocon00@geocongeoitalia.191.it  
P IVA 02229960410

LOCALITA': FANO - Loc. Ferretto - Villa Luttichau

SONDAGGIO N° : **S5**Perforazione:  
Carotiere

COMMITTENTE: BCC Fano

Data: 4/06/2008

Ø sonda (mm): 220

Pot. m	Prof. m	Litologia	Descrizione della litologia	Piez	H <sub>2</sub> O	S.P.T. 15 30 45	T.V. kg/cm <sup>2</sup>	P.P. kg/cm <sup>2</sup>	Campioni
0.40	0.40		Terreno vegetale						
1.10	1.50		Riporto antropico con resti di laterizio						
3.00	4.50		Argille marnose consistenti di color nocciola e grigiastro scuro e azzurro, fessurate e alterate. (substrato alterato).						> 4.0
f.s.	7.00		Argille marnose consistenti di color nocciola, grigiastro scuro e azzurro, talora fessurate e con locali inclusioni di gesso di neoformazione nelle diaclasi alternate a velo e/o livelli sabbiosi e/o siltosi. (substrato roccioso di base).						> 4.0

NOTE:

LEGENDA CAMPIONI:

C - DISTURBATO

O - INDISTURBATO OSTERBERG

SH - INDISTURBATO SHELBY

M - INDISTURBATO MAZIER



**GEOCON**  
STUDIO ASSOCIATO PER LA  
GEOLOGIA E LA SICUREZZA

Geol. Angelo RENZONI  
Geol. Michele GLIASCHERA  
Geol. Walter BORGHI

Via Gozzal n. 10/A 61032 Fano (PU)  
Tel. 0721 861494/862875  
geocon00@geocongeologia.191.it  
P IVA 02229960410

LOCALITA': FANO - Loc. Ferretto - Villa Luttichau

SONDAGGIO N° : **S6**

Perforazione:  
Carotiere

COMMITTENTE: BCC Fano

Data: 5/06/2008

∅ sonda (mm): 220

Pot. m	Prof. m	Litologia	Descrizione della litologia	Piez	H <sub>2</sub> O	S.P.T. 15 30 45	T.V. kg/cm <sup>2</sup>	P.P. kg/cm <sup>2</sup>	Campioni
0.40	0.40		Terreno vegetale						
1.10	1.50		Riporto antropico con resti di laterizio						
1.70	3.00		Terreno eluvio-colluviale costituito da argille limose talora sabbiose varicolori (nocciola e marrone) a luoghi caratterizzato da inclusi carbonatici (calcinello). Terreno mediamente consistente e consistente						
3.00	7.00		Argille marnose consistenti di color nocciola e grigiastro scuro e azzurro, fessurate e alterate. (substrato alterato).						
f.s.	9.00		Argille marnose consistenti di color nocciola, grigiastro scuro e azzurro, talora fessurate e con locali inclusioni di gesso di neof ormazione nelle diaclasi alternate a velo e/o livelli sabbiosi e/o siltosi. (substrato roccioso di base).						

NOTE:

LEGENDA CAMPIONI:

C - DISTURBATO

O - INDISTURBATO OSTERBERG

SH - INDISTURBATO SHELBY

M - INDISTURBATO MAZIER