

**SAIPEM S.P.A.**

**Via Toniolo, 1  
61032 Fano (PU)**

**P2993015 – MINERBIO – PERFORAZIONE E COMPLETAMENTO 4 POSTAZIONI  
PIEZOMETRICHE)**

**OdL: 30577078**  
**Convenzione: 5000013513**

**Marzo 2012**

**BEDUSCHI GEOTECNICA di Beduschi G. e C. S.r.l.**  
**Via Centro Isola, 1d**  
**26046 San Daniele Po (Cr)**  
**Tel. : 0372 65223**  
**Fax : 0372 65223**  
**e-mail : info@beduschigeotecnica.it**

*Sondaggi geognostici e prove penetrometriche*  
**Part. IVA N. 00256020348**  
**R.E.A Cremona n.173629**  
**Attestazione SOA 4505/41/01 del 16/08/2010**  
**Certificazione ISO9001 n. IT235670 del 26/06/2010**

  
**BEDUSCHI GEOTECNICA s.r.l.**  
*di Beduschi Giovanni e C.*  
**Via Centro Isola, 1/D - 26046 S. DANIELE PO (CR)**  
**Tel. e Fax 0372 65223**  
**C.F. e P. IVA: 00256020348**

## **INDICE**

**1 – PREMESSA**

**2 – ATTREZZATURA IMPIEGATA PER LE INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**3 – DOCUMENTAZIONE PROVE ESEGUITE:**

**legenda stratigrafica**

**S 1: tabella stratigrafica**

**S 2: tabella stratigrafica**

**S 3: tabella stratigrafica**

**S 4: tabella stratigrafica**

## **1 – PREMESSA**

L'indagine si sviluppa attraverso:

- l'esecuzione di n.4 (S 1, S 2, S 3, S 4) perforazioni a distruzione di nucleo spinte fino alla profondità di m. 20, allestite con postazioni piezometriche, diametro interno 101 mm, come da specifiche odl 30577078;
- Descrizione e restituzione in forma grafica delle stratigrafie;

I lavori di campagna sono stati eseguiti nel mese di Marzo 2012.

## **2 – ATTREZZATURA IMPIEGATA PER LE INDAGINI GEOGNOSTICHE**

Per l'esecuzione delle indagini è stata impiegata la sonda cingolata M.D.T. V80 dotata delle seguenti caratteristiche:

M.D.T. V80:

- Perforatrice montata su carro cingolato ad azionamento oleodinamico;
- Sistema di perforazione: rotazione a circolazione diretta, distruzione di nucleo con spurgo ad acqua, fango, aria;
- Torre: struttura tipo scatolato;
- Capacità max di tiro e spinta: 40 KN;
- Coppia di rotazione massima: 10000 Nm;
- Velocità di rotazione: 627 Rpm



**MDT V80**



# STRATIGRAFIA

SCALA 1: 100    Pagina 1/1

Riferimento: SAIPEM										Sondaggio: S. 1	
Località: MINERBIO STOGIT										Quota:	
Impresa esecutrice: BEDUSCHI GEOTECNICA S.R.L.										Data: 19/03/2012	
Coordinate:										Redattore: BEDUSCHI	
Perforazione: DISTRUZIONE DI NUCLEO											
Profondità (m)	RA (r/s)	Pz (m)	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % (0-100)	SPT (S.P.T.)	RQD % (0-100)	Prof. (m)	DESCRIZIONE
1											ARGILLA MARRONE CHIARO SOLO LOCALMENTE DEBOLMENTE LIMOSA
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11										11.0	ARGILLA CON LIMO DI COLORE MARRONE GRIGIO
12											
13										13.2	ARGILLA DEB. LIMOSA DI COLORE MARRONE GIALLASTRO.
14											
15											
16										16.5	SABBIA LIMOSA GRIGIA.
17											
18											
19											
20										20.0	

Riferimento: SAIPEM										Sondaggio: S. 2		
Località: MINERBIO STOGIT										Quota:		
Impresa esecutrice: BEDUSCHI GEOTECNICA S.R.L.										Data: 20-21/03/2012		
Coordinate:										Redattore: BEDUSCHI		
Perforazione: DISTRUZIONE DI NUCLEO												
Ø mm	R A	Pz	metri bas.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0-100	SPT S.P.T.	RQD % 0-100	prof. m	DESCRIZIONE
220			1									ARGILLA MARRONE CHIARO SOLO LOCALMENTE DEB. LIMOSA.
			2									
			3									
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
			11									
			12							11.5		ARGILLA DEB. LIMOSA COLOR MARRONE GRIGIO.
			13									
			14							13.5		ARGILLA LIMOSA MARRONE GIALLASTRO.
			15									
			16							16.0		SABBIA DEB. LIMOSA GRIGIA, PRESENTI LIVELLI DA mt 17.70 A 18.00 E DA mt 19.40 A mt 19.60 ARGILLOSI NERASTRI.
			17									
			18									
			19									
			20								20.0	

Riferimento: SAIPEM										Sondaggio: S. 3		
Località: MINERBIO STOGIT										Quota:		
Impresa esecutrice: BEDUSCHI GEOTECNICA S.R.L.										Data: 22/03/2012		
Coordinate:										Redattore: BEDUSCHI		
Perforazione: DISTRUZIONE DI NUCLEO												
Ø mm	R A	Pz	metri bas.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0-100	SPT S.P.T.	RQD % 0-100	prof. m	DESCRIZIONE
220			1									ARGILLA MARRON CHIARO.
			2									
			3									
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
			11									
			12									
			13								13.0	ARGILLA LIMOSA MARRONE GRIGIO.
			14									
			15									
			16								15.5	SABBIA GRIGIA LIMOSA.
			17									
			18									
			19									
			20								20.0	

SCALA 1:100

Riferimento: SAIPEM										Sondaggio: S. 4		
Località: MINERBIO STOGIT										Quota:		
Impresa esecutrice: BEDUSCHI GEOTECNICA S.R.L.										Data: 26/03/2012		
Coordinate:										Redattore: BEDUSCHI		
Perforazione: DISTRUZIONE DI NUCLEO												
Ø mm	R A r s	Pz	metri bas.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0-100	SPT S.P.T.	RQD % 0-100	prof. m	DESCRIZIONE
220			1									ARGILLA MARRONE GIALLASTRO SOLO LOCALMENTE LIMOSA.
			2									
			3									
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
			11									
			12									
			13								13.0	ARGILLA LIMOSA MARRONE GRIGIO
			14									
			15									
			16								16.0	SABBIA LIMOSA GRIGIA
			17									
			18									
			19									
			20								20.0	