



Comune di Serravalle a Po  
Comune di Ostiglia  
Provincia di Mantova

**Lavori di adeguamento in quota e della  
sagoma dell'arginatura maestra del fiume Po  
nei comuni di Serravalle a Po ed Ostiglia (MN)**

## SONDAGGI GEOGNOSTICI

I Geologi:

**Dott. Carlo Caleffi**  
**Dott. Francesco Cerutti**

Collaboratori:

**Dott. Geol. Andrea Conti**

**ALL. 2**



Sede legale e uffici : via Adorni, 2 - 43121 Parma  
Tel 0521 233999 - Fax 0521 200181  
Sede locale: via Ferrari 5/G 46045 Marmirolo MN  
Tel-Fax 0376 467967  
email [info@engeo.it](mailto:info@engeo.it) - [www.engeo.it](http://www.engeo.it)

Committente: AIPO	Sondaggio: S1
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 10-14/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA

Pagina 1/2

ø mm	R v	Campioni	Cass.	metri batt.	AD	LITOLOGIA	prof. m	Quota m	DESCRIZIONE
	</								

Committente: AIPO	Sondaggio: S1
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 10-14/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA

Pagina 2/2

Ø mm	R v	Campioni	Cass	metri batt.	APz	LITOLOGIA	prof. m	Quota m	DESCRIZIONE
									Limo sabbioso grigio con intercalazioni torbose.
				21					
				22					
			5	23			23.10	23.10	
				24					Sabbia limosa grigio chiaro.
				25					
				26					
				27					
			6	28			28.00	28.00	
		4) She < 28.50 29.00		29			28.50	28.50	Limo sabbioso argilloso grigio.
				30			29.00	29.00	Prelievo di campione indisturbato.
				31					Limo sabbioso argilloso grigio.
				32			31.90	31.90	
			7	33					Sabbia limosa grigia.
				34			33.50	33.50	
				35					Limo sabbioso argilloso grigio.
				36			35.00	35.00	
			8	37					Sabbia debolmente limosa grigia.
				38			38.00	38.00	

101

Committente: AIPO	Sondaggio: S1
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 10-14/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

## STRATIGRAFIA

Pagina 3/2

Terreno conservato in N° 8 cassette catalogatrici.  
Foto delle cassette catalogatrici.  
Fornitura e posa di tubo cieco in PVC per esecuzione prova down-hole.  
Fornitura e posa di pozzetto in cls e chiusino in ghisa carrabile.



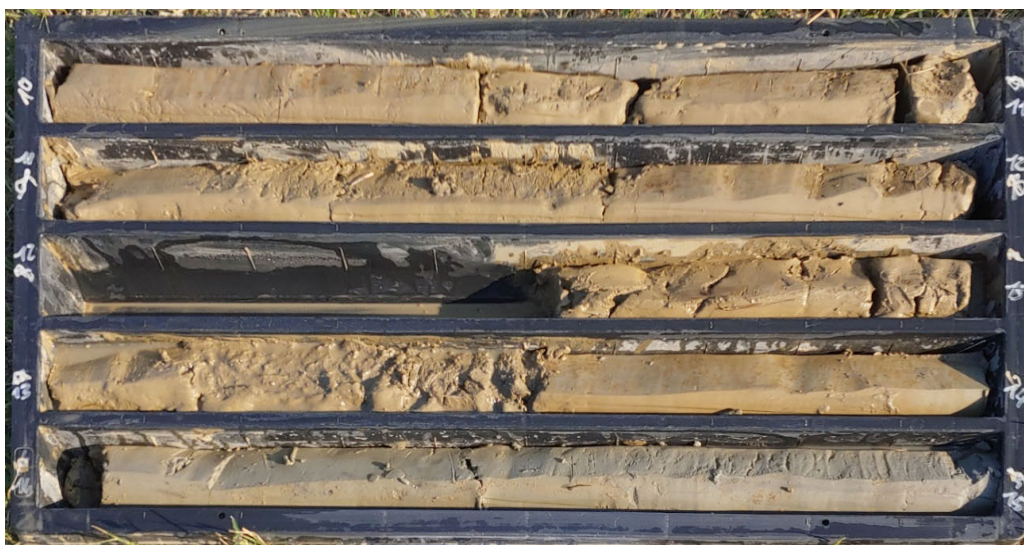
FOTO CASSETTE STRATIGRAFICHE S1\_DH



Cassetta 01 – da 0,00 m a 5,00 m



Cassetta 02 – da 5,00 m a 10,00 m



Cassetta 03 – da 10,00 m a 15,00 m





Cassetta 04 – da 15,00 m a 20,00 m



Cassetta 05 – da 20,00 m a 25,00 m



Cassetta 06 – da 25,00 m a 30,00 m





Cassetta 07 – da 30,00 m a 35,00 m



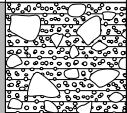
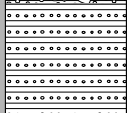
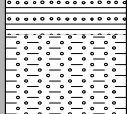
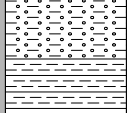
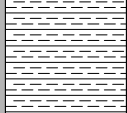
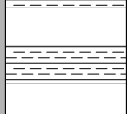
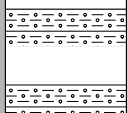
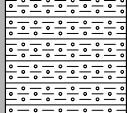
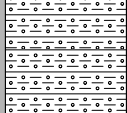
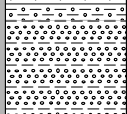
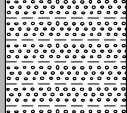
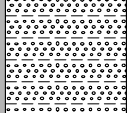
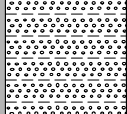



Cassetta 08 – da 35,00 m a 38,00 m

Committente: AIPO	Sondaggio: S2
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 15-18/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA

Pagina 1/2

Ø mm	R v	Campioni	Cass	metri batt.	AD	LITOLOGIA	prof. m	Quota m	DESCRIZIONE
									Ghiaia e trovanti in matrice argillosa sabbiosa marrone.
				1			1.50	-1.50	Argilla sabbiosa marrone chiaro.
				2					
				3			3.40	-3.40	Sabbia limosa marrone.
				4					
				5			5.20	-5.20	Limo argilloso più o meno sabbioso nocciola.
				6					
				7			7.50	-7.50	Prelievo di campione indisturbato.
		1) She < 7.50 8.00		8			8.00	-8.00	Limo argilloso nocciola.
		2) She < 8.50 9.00		9			8.50	-8.50	Prelievo di campione indisturbato.
				10			9.00	-9.00	Limo argilloso nocciola.
		3) She < 9.50 10.00		11			9.50	-9.50	Prelievo di campione indisturbato.
				12			10.00	-10.00	Limo argilloso sabbioso marrone chiaro.
				13					
				14			12.50	-12.50	Limo argilloso sabbioso grigio.
				15			13.60	-13.60	Sabbia debolmente limosa grigia.
				16					
				17					
				18					
				19					
				20					



Committente: AIPO	Sondaggio: S2
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 15-18/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA

Pagina 2/2

Ø mm	R v	Campioni	Cass	metri batt.	APz	LITOLOGIA	prof. m	Quota m	DESCRIZIONE
									Sabbia debolmente limosa grigia.
				21					
				22					
		5		23					
				24					
				25					
				26					
				27					
		6		28					
				29					
				30					
				31					
				32					
		7		33					
				34					
				35					
				36					
		8		37					
101				38			38,00	38,00	

Committente: AIPO	Sondaggio: S2
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 15-18/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

## STRATIGRAFIA

Pagina 3/2

Terreno conservato in N° 8 cassette catalogatrici.  
Foto delle cassette catalogatrici.  
Fornitura e posa di tubo cieco in PVC per esecuzione prova down-hole.  
Fornitura e posa di pozzetto in cls e chiusino in ghisa carrabile.

FOTO CASSETTE STRATIGRAFICHE S2\_DH



Cassetta 01 – da 0,00 m a 5,00 m



Cassetta 02 – da 5,00 m a 10,00 m



Cassetta 03 – da 10,00 m a 15,00 m





Cassetta 04 – da 15,00 m a 20,00 m



Cassetta 05 – da 20,00 m a 25,00 m



Cassetta 06 – da 25,00 m a 30,00 m





Cassetta 07 – da 30,00 m a 35,00 m






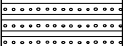
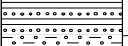








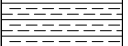

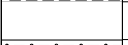


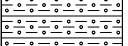
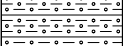
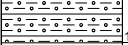
Cassetta 08 – da 35,00 m a 38,00 m

Committente: AIPO	Sondaggio: S3
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 24-26/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA

Pagina 1/2

Ø mm	R v	Campioni	Cass	metri batt.	AD	LITOLOGIA	prof. m	Quota m	DESCRIZIONE
							0.50	-0.50	Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa.
				1					Argilla limosa oca.
				2			1.80	-1.80	Argilla sabbiosa grigia.
				3			2.90	-2.90	Sabbia limosa grigia.
				4					
				5					
		1) She < 6.00 6.50		6			6.00	-6.00	Prelievo di campione indisturbato.
				7			6.50	-6.50	Limo argilloso marrone chiaro.
				8					
		2) She < 9.00 9.50		9			9.00	-9.00	Prelievo di campione indisturbato.
				10			9.50	-9.50	Limo argilloso sabbioso nocciola.
				11					
				12					
				13			12.50	-12.50	Argilla a tratti sabbiosa grigia.
				14					
				15			15.00	-15.00	Argilla grigio scura torbosa.
				16			15.70	-15.70	Limo argilloso più o meno sabbioso oca con strie grigie, concrezioni calcaree.
				17					
				18			17.40	-17.40	Limo sabbioso grigio.
				19					
				20			18.40	-18.40	Alternanze di limo sabbioso a tratti argilloso e sabbia limosa grigia.



Committente: AIPO	Sondaggio: S3
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 24-26/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA

Pagina 2/2

Ø mm	R v	Campioni	Cass	metri batt.	APz	LITOLOGIA	prof. m	Quota m	DESCRIZIONE
									Alternanze di limo sabbioso a tratti argilloso e sabbia limosa grigia.
				21					
				22					
			5	23					
				24					
				25					
				26					
				27			27.00	27.00	
		3) She <		27.00 27.50			27.50	27.50	Prelievo di campione indisturbato.
			6	28					Limo sabbioso argilloso grigio con intercalazioni centimetriche di sabbia e livelli torbosi.
				29					
				30			30.00	30.00	
				31					Sabbia grigia.
				32					
			7	33					
				34					
				35					
				36					
			8	37					
101				38			38.00	38.00	

Committente: AIPO	Sondaggio: S3
Riferimento: SERRAVALLE PO E OSTIGLIA (MN)	Data: 24-26/09/2020
Coordinate:	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

## STRATIGRAFIA

Pagina 3/2

Terreno conservato in N° 8 cassette catalogatrici.  
Foto delle cassette catalogatrici.  
Fornitura e posa di tubo cieco in PVC per esecuzione prova down-hole.  
Fornitura e posa di pozzetto in cls e chiusino in ghisa carrabile.

FOTO CASSETTE STRATIGRAFICHE S3\_DH



Cassetta 01 – da 0,00 m a 5,00 m

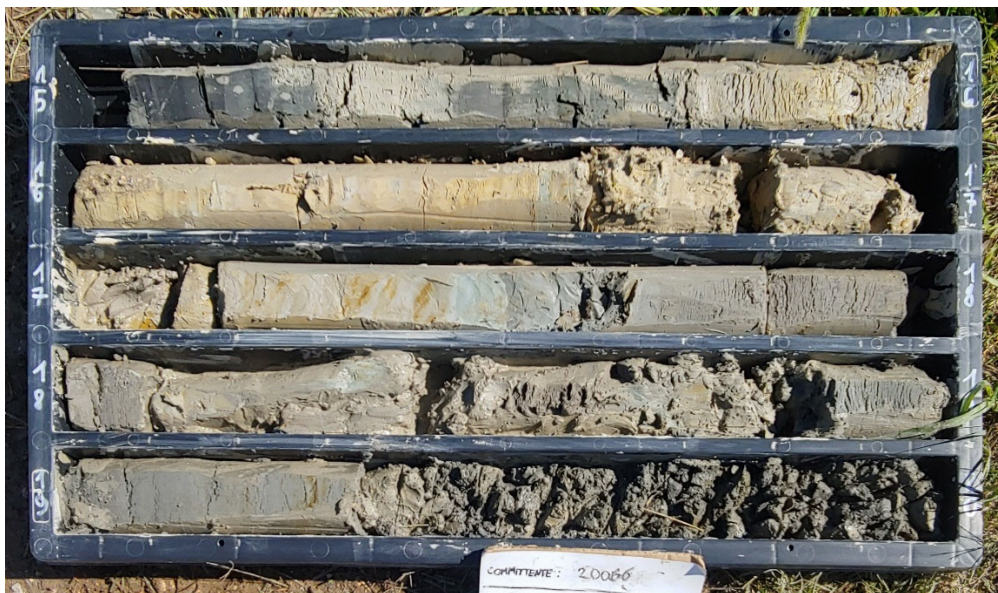


Cassetta 02 – da 5,00 m a 10,00 m



Cassetta 03 – da 10,00 m a 15,00 m





Cassetta 04 – da 15,00 m a 20,00 m



Cassetta 05 – da 20,00 m a 25,00 m



Cassetta 06 – da 25,00 m a 30,00 m





Cassetta 07 – da 30,00 m a 35,00 m



Cassetta 08 – da 35,00 m a 38,00 m