

D.P.C.M. 15.10.2015

Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio.

APPALTO MISTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER APPALTO INTEGRATO, COMPRENSIVO DI SERVIZI DI INDAGINI E DI LAVORI DI TEST DI DIMOSTRAZIONE TECNOLOGICA, OLTRE AI SERVIZI DI DIREZIONE DEI LAVORI E DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, AFFERENTE ALL'INTERVENTO DENOMINATO "RIMOZIONE COLMATA, BONIFICA DEGLI ARENILI EMERSI "NORD" E "SUD" E RISANAMENTO E GESTIONE DEI SEDIMENTI MARINI COMPRESI NELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI-COROGLIO" (NA)"  
CIG: 87792756EA - CUP: C65E19000350001 - CUP: C65E19000390001



Presidenza del Consiglio dei Ministri  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO  
PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA  
DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE  
BAGNOLI - COROGLIO



STAZIONE APPALTANTE



Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica  
Ambiente:  
Ing. Edoardo Robortella Stacul

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Lorenzo MORRA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

\_PROGER S.p.A. (mandataria)  
\_AMBIENTE S.p.A.  
\_RINA CONSULTING S.p.A.  
\_ARCADIS ITALIA S.r.l.

\_FINALCA INGEGNERIA S.r.l.  
\_3BA S.r.l.  
\_DHI SRL A SOCIO UNICO  
\_ASPS Servizi Archeologici s.n.c.

Coordinatore della Progettazione e Responsabile della Integrazione delle Relazioni Specialistiche PMI  
\_Ing. M. Balzarini (RINA)

Responsabile Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica, Ruralità, Foreste (CAT.P.03)  
\_Ing. L. Rossi (ARCADIS)

Responsabile Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica, Ruralità, Foreste (CAT.P.01)  
\_Ing. E. Scanferla (PROGER)

Responsabile Strutture (CAT. S.03)  
\_Ing. A. Tomarchio (RINA)

Responsabile Impianti (CAT. IB.06)  
\_Ing. G. Morlando (FINALCA)

Responsabile Rilievi  
\_Geol. L. Bignotti (AMBIENTE)

Archeologo

Responsabile Acustica

Responsabile Indagini

\_Dott. F. Tiboni (ASPS)

\_Ing. C. Di Michele (PROGER)

\_Geol. M. Mannocci (AMBIENTE)

Responsabile Paesaggistica

Responsabile Geologia

Resp. Test dimostrazione Tecno.

\_Ing. F. Tamburini (AMBIENTE)

\_Geol. M. Sandrucci (PROGER)

-Rimozione Sedimenti

Responsabile Aspetti Naturalistici e S.I.A.

Coor. Sicurezza in fase di Progettazione

\_Geol. R. Costa (ARCADIS)

\_Ing. L. Bertolé (ARCADIS)

\_Ing. N. Sciarra (PROGER)

Resp. Test dimostrazione Tecno.

Responsabile della Modellazione Numerica

BIM MANAGER

-Capping

\_Ing. A. Pedroncini (DHI)

\_Geom. G. Pietrolungo (PROGER)

\_Geol. P. Mauri (AMBIENTE)

## PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

RELAZIONE TECNICA DELLE INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE DEGLI ARENILI, DEI SEDIMENTI SOTTOSTANTI LA COLMATA E DELLE ACQUE DI MARE ONSHORE  
PARTE 4 DI 18

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	07/2023	Geol. M. Tinari (ARCADIS)	
VERIFICATO	07/2023	Ing. L. Rossi (ARCADIS)	<i>L. Rossi</i>
APPROVATO	07/2023	Ing. Edoardo Robortella Stacul	
DATA	07/2023		
SCALA			
-			
CODICE FILE			
	2021E014INV-01-D-00-GE-IS-REL-01-00		

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
Rev. 0	20/07/2023	PRIMA EMISSIONE
Rev. 1	-	
Rev. 2	-	

**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA29

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 27/01/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 8,00



Postazione

**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA30
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 27/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

Ø mm	R v	A r	S metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0	% 100	Standard Penetration Test		
										m	S.P.T.	N
			1		2,0	Riporto eterogeneo marrone con alla base telo (0,30 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale di colore dal marrone al grigio ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici						
			2		3	4	Sabbia da debolmente limosa e ghiaiosa a ghiaiosa grigiastra					
			5		5,0							

Falda: 1,80 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA30

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 27/01/2021

Fotografie - Pagina 1/1

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA31
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 29/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA31** Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0	% 100	Standard Penetration Test			
											m	S.P.T.	N	
				1		2,0	Riporto eterogeneo marrone con alla base telo (0,20 mt)- Terreno di riporto costituito da materiale di colore dal marrone al grigio ghiaioso; clasti eterogenei ed eterometrici							
				2		3	4	5						
				3		5,0	Sabbia debolmente limosa di colore grigio - marroncino debolmente ghiaiosa 82,0 - 3,0 mt) passante a sabbia limosa sa debolmente ghiaiosa a ghiaiosa di colore grigio							

Falda: 1,80 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



Il Direttore

**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA31

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 29/01/2021

Fotografie - Pagina 1/1

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA32
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 09/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0 --- 100	Standard Penetration Test	
										m	S.P.T. N
				1			Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo (0,20 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale grigiastro - marrone da debolmente ghiaioso a ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni maggiori di 4cm				
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				8							
				9							
				9,5							
				10			Sabbia debolmente limosa da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigiastra con livelli nerastri				
				11							
				12							
				12,5							

Falda: 4,00 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA32

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 09/03/2021

Fotografie - Pagina 1/2

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 10,00

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA32
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 09/03/2021
Fotografie - Pagina 2/2	Pagina 1



Cassetta n° 3 - profondità da m 10,00 a m 12,50



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA33
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 08/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA33** Pagina 1/1

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test	
										m	S.P.T. N
				1			Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo (0,20 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale grigiastro - marrone e nerastro da debolmente ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni maggiori di 4cm				
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				8	7.7		Sabbia debolmente limosa da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigiastrea				
				9							
				10							
				11							
					11.0						

Falda: 2,00 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA33

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 08/03/2021

Fotografie - Pagina 1/2

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 10,00

**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA33

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 08/03/2021

Fotografie - Pagina 2/2

Pagina 1

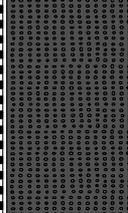


Cassetta n° 3 - profondità da m 10,00 a m 11,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA34
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 29/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0 --- 100 %	Standard Penetration Test	
									m	S.P.T. N
			1		5.0	Riporto eterogeneo marrone con alla base telo (0,20 mt)- Terreno di riporto costituito da materiale di colore dal marrone al grigio ghiaioso; clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni				
			2							
			3							
			4							
			5							
			6		8.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa debolmente limosa di colore grigiastro				
			7							
			8							

Falda: 2,20 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA34

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 29/01/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 8,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA35
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 29/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA35** Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0	% 100	Standard Penetration Test			
											m	S.P.T.	N	
				1		2,7	Riporto eterogeneo marrone con alla base telo (0,20 mt)- Terreno di riporto costituito da materiale di colore dal marrone al grigio ghiaioso; clasti eterogenei ed eterometrici							
				3		Sabbia debolmente limosa di colore grigio - marroncino debolmente ghiaiosa								
				4										
				5										
				6		6,0								

Falda: 2,00 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA35

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 29/01/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 6,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA36
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 25/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0 --- 100	Standard Penetration Test	
									m	S.P.T. N
			1		3.0	Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo TNT (0,30 mt) - Terreno di riporto costituito da sabbie grigiastre da debolmente ghiaiose a ghiaiose clasti eterogenei ed eterometrici				
			2							
			3							
			4			Sabbia debolmente limosa e ghiaiosa di colore grigio-marroncino				
			5							
			6							
			7		7.0					

Falda: 3,30 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA36

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 25/01/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 7,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA37
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 05/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test	
										m	S.P.T. N
				1			Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo (0,20 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale grigiastro - marrone da debolmente ghiaioso a ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni maggiori di 4cm				
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				8							
				9			9,0				
				10			Sabbia grigiasta da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa, debolmente limosa				
				11							
				12			12,0				

Falda: 4,00 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA37

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 05/03/2021

Fotografie - Pagina 1/2

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 10,00

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA37
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 05/03/2021
Fotografie - Pagina 2/2	Pagina 1



Cassetta n° 3 - profondità da m 10,00 a m 12,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA38
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 05/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test	
										m	S.P.T. N
				1			Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo (0,20 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale grigiastro - marrone da debolmente ghiaioso a ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni maggiori di 4cm				
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				7.5			Sabbia grigiastro da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa, debolmente limosa				
				8							
				9							
				10							
				11		11.0					

Falda: 3,60 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA38

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 05/03/2021

Fotografie - Pagina 1/2

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 10,00

**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA38

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 05/03/2021

Fotografie - Pagina 2/2

Pagina 1



Cassetta n° 3 - profondità da m 10,00 a m 11,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA39
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 28/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA39** Pagina 1/1

ø mm	R v	A r	A s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test	
										m	S.P.T.
				1		0	Riporto eterogeneo marrone con alla base telo (0,20 mt)- Terreno di riporto costituito da materiale di colore dal marrone al grigio ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici				
				2							
				3							
				4							
				5		4,5	Sabbia limosa tra debolmente ghiaiosa e ghiaiosa grigio - nerastra				
				6							
				7							
				7,5							

Falda: 1,40 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA39

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 28/01/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 7,50



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA40
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 02/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0	.% --- 100	Standard Penetration Test		
											m	S.P.T.	N
				1			Terreno di riporto costituito da materiale di colore dal marrone al grigio ghiaioso; clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni						
				2									
				3									
				4									
				5									
				5.0		5.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa, debolmente limosa di colore grigiastro						
				6									
				7									
				8									
				8.0		8.0							

Falda: 2,90 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA40

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 02/02/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 8,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA41
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 25/01/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA41** Pagina 1/1

ø mm	R v	A r s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. 0 --- 100 %	Standard Penetration Test		
									m	S.P.T. N	
			1		3,3	Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo TNT (0,30 mt) - Terreno di riporto costituito da sabbie grigiastre da debolmente ghiaiose a ghiaiose clasti eterogenei ed eterometrici					
			2								
			3								
			4		7,0	Sabbia debolmente limosa e ghiaiosa di colore grigio-marroncino					
			5								
			6								
			7								

Falda: 3,30 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA41

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 25/01/2021

Pagina 0

Fotografie - Pagina 1/1



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 7,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA42
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 08/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test	
										m	S.P.T.
				1			Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo (0,20 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale grigiastro - marrone e nerastro da debolmente ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni ?4cm				
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				8							
				9							
				10							
				11							
				12		11,0	Limo sabbioso debolmente argilloso e ghiaioso grigiastro e Sabbia grigiastra da fine a debolmente limosa e ghiaiosa				
				13							
				14		14,0					

Falda: 4,00 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA42

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 08/03/2021

Fotografie - Pagina 1/2

Pagina 0



Cassetta n° 1 - profondità da m 0,00 a m 5,00



Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 10,00

**Certificato n° del**

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA42

Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18

Data: 08/03/2021

Fotografie - Pagina 2/2

Pagina 1



Cassetta n° 3 - profondità da m 10,00 a m 14,00



Postazione

<b>Certificato n° del</b>	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA43
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 08/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA - SA43

Pagina 1/1

ø mm	R v	A r	S s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			
										m	S.P.T. N		
				1			Riporto eterogeneo grigiastro con alla base telo (0,20 mt) - Terreno di riporto costituito da materiale grigiastro - marrone e nerastro da debolmente ghiaioso clasti eterogenei ed eterometrici anche di notevoli dimensioni maggiori di 4cm						
				2									
				3									
				4									
				5									
				6									
				7		6,8	Sabbia debolmente limosa da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigiasta						
				8									
				9									
				10		10,0							

Falda: 2,60 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



Il Direttore