

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.

_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)

Archeologo

_Dott. F. Tiboni (ASPS)

Responsabile Paesaggistica

_Ing. F. Tamburini (AMBIENTE)

Responsabile Aspetti Naturalistici e S.I.A.

_Ing. L. Bertolé (ARCADIS)

Responsabile della Modellazione Numerica

_Ing. A. Pedroncini (DHI)

_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

Responsabile Impianti (CAT. IB.06)

_Ing. G. Morlando (FINALCA)

Responsabile Acustica

_Ing. C. Di Michele (PROGER)

Responsabile Geologia

_Geol. M. Sandrucci (PROGER)

Coor. Sicurezza in fase di Progettazione

_Ing. N. Sciarra (PROGER)

BIM MANAGER

_Geom. G. Pietrolungo (PROGER)

Responsabile Rilievi

_Geol. L. Bignotti (AMBIENTE)

Responsabile Indagini

_Geol. M. Mannocci (AMBIENTE)

Resp. Test dimostrazione Tecno.

-Rimozione Sedimenti

_Geol. R. Costa (ARCADIS)

Resp. Test dimostrazione Tecno.

-Capping

_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 2 DI 18

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	DATA	NOME	FIRMA
Rev. 0	20/07/2023	PRIMA EMISSIONE	REDATTO	07/2023	Geol. M. Tinari (ARCADIS)
Rev. 1	-		VERIFICATO	07/2023	Ing. L. Rossi (ARCADIS)
Rev. 2	-		APPROVATO	07/2023	Ing. Edoardo Robortella Stacul
			DATA	07/2023	
			SCALA		
			CODICE FILE		
					2021E014INV-01-D-00-GE-IS-REL-01-00

Allegato 3

Stratigrafie sondaggi ambientali AS18 – area di colmata

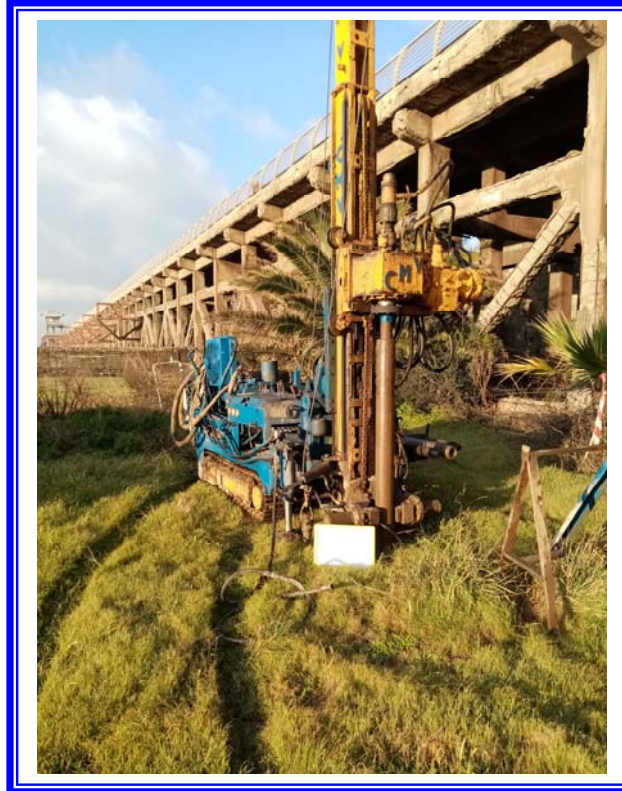
**Codice Elaborato 2021E014INV-01-D-00-GE-IS-
REL-01-00 – Luglio 2023**



- ✦ Sondaggi geognostici
- ✦ Esplorazione del sottosuolo con mezzi meccanici
- ✦ Prove penetrometriche statiche e dinamiche
- ✦ Micropali - Iniezioni – Tiranti



Decreto di autorizzazione
Ministero Infrastrutture n° 1271
del 08.02.2011 di cui all'art. 59 del
D.P.R. n. 380/2001 - Circolare n.
7619/STC del'8 Settembre 2010



COMMITTENTE:
INVITALIA SPA

OGGETTO:
Indagini ambientali - INTERVENTO AS 18

LOCALITA' : Sito di interesse nazionale Bagnoli- Coroglio, Intervento AS 18

ALLEGATI: Colonne e certificati stratigrafici

COMMESSA N.: 011-21

DATA: Aprile 2021



1.0 PREMESSA

2.0 SONDAGGI AMBIENTALI

ALLEGATI

COLONNE E CERTIFICATI STRATIGRAFICI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

1.0 PREMESSA

A seguito dell'incarico ricevuto dalla Società INVITALIA S.P.A. l'Impresa TRIVEL SONDAGGI S.r.l. ha eseguito n° 56 sondaggi ambientali, relativi al Progetto: **INDAGINI AMBIENTALI DEL SITO DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI COROGLIO, APPALTO SPECIFICO AS18** nel Comune di NAPOLI in loc. BAGNOLI.

2.0 SONDAGGI AMBIENTALI

Per l'esecuzione dei sondaggi ambientali è stata utilizzata un'attrezzatura di perforazione costituita da sonda a rotazione CMV MK 420 F, avente le seguenti caratteristiche:

- attrezzatura a testa di rotazione idraulica
- velocità di rotazione di 300 giri/min
- coppia massima > 420 Kgm
- azionamento oleodinamico
- carro cingolato
- morsa idraulica
- pompa per acqua Bellin MG500L
- argano idraulico
- carotiere ambientale
- carotiere semplice
- tubazione metallica di rivestimento diametro 127mm.
- campionatore Shelby a pareti sottili
- attrezzatura per Standard Penetration Test

Le carote estratte nel corso della perforazione sono state catalogate in apposite cassette con coperchio apribile, munite di setti separatori, fotografate ed analizzate da un geologo.

I certificati relativi alla stesura delle colonne stratigrafiche sono forniti in appendice e contengono le seguenti informazioni:

- indicazione sul cantiere, committente, numero progressivo, lunghezza del sondaggio, l'inclinazione e la scala grafica;
- profondità dal p.c. dei litotipi e loro descrizione litologica;
- percentuale di carotaggio;
- diametro del foro, metodo di perforazione e metodo di stabilizzazione;
- eventuale condizionamento dei perfori
- livello di rinvenimento dell'eventuale falda;
- quota e metodologia di prelievo di campioni indisturbati.
- Coordinate dei punti d' indagine espressi nel sistema di riferimento UTM -WGS 84 – riferite al loro fuso di appartenenza (FUSO 33).

Tutti i risultati delle indagini e prove su citate sono riportati negli allegati grafici che compongono il presente fascicolo, che si rilascia al committente.

Crispano (Na), Aprile 2021





Certificato n° del

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA1

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

Data: 03/02/2021

Coordinate:

Quota:

Perforazione: CAROTAGIO CONTINUO

LEGENDA STRATIGRAFIA


ø mm	R v	A r s	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	Campioni	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- 1) Diametro del foro / Tipo di carotiere
- 2) Rivestimento
- 3) Profondità dell'acqua (rinvenimento e stabilizzazione)
- 4) Scala metrica con limiti delle battute (>)
- 5) Simbolo litologico
- 6) Profondità della base dello strato (m)
- 7) Descrizione della litologia dello strato
- 8) Campioni (numero, tipo, profondità testa e scarpa)
- 9) Percentuale di prelievo (1-10, 11-20, ..., 91-100 %)
- 10) Profondità di inizio della prova S.P.T.
- 11) Prova S.P.T.
- 12) Valore di N_{spt}

She = Shelby
Den = Denison
Ost = Osterberg
Maz = Mazier
Crp = Craps
nk3 = NK3
Ind = Indisturbato
Dis = Disturbato
SDi = Semi disturbato
SPT = SPT
Amb = Ambientale

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA1
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA1** 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 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			6,3				
				7			Sabbia da debolmente ghiaiosa di colore marroncino, debolmente limosa				
				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



Certificato n° del

Committente: INVITALIA

Sondaggio: SA1

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

Data: 03/02/2021

Pagina 1

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 10,00



Postazione

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA2
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA2** 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		4.8	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		8.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa di colore grigio-marrone debolmente limosa					
		6									
		7									
		8									

Falda: 2,60 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: SA2

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

Data: 03/02/2021

Pagina 1

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: SA3
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 02/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - SA3

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			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		4,8					
			6			Sabbia debolmente ghiaiosa di colore marroncino, debolmente limosa				
			7							
			8		8,0					

Falda: 2,60 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: SA3

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

Data: 02/02/2021

Pagina 1

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: SA4
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		2.4	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				Sabbia debolmente ghiaiosa di colore marroncino, debolmente limosa						
				4										
				5										
				6			6.0							

Falda: 2,50 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



Certificato n° del

Committente: INVITALIA

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

Sondaggio: SA4

Data: 02/02/2021

Pagina 1

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

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA5
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - SA5

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			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		4,7	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigio - nerastra debolmente limosa				
			6							
			7							
			8			8,0				

Falda: 2,50 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: SA5

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

Data: 03/03/2021

Pagina 1

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: SA6
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/03/2021
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		4.5	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		8.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigiastra, debolmente limosa				
			6							
			7							
			8							

Falda: 2,60 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: SA6

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

Data: 03/03/2021

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: NVITALIA	Sondaggio: SA7
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 02/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA7** 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 anche di notevoli dimensioni					
				2		3		Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa di colore dal marroncino al grigio, debolmente limosa				
				4								
				5		5,0						

Falda: 2,50 mt dal p.c.; tale livello è da considerarsi come livello di rinvenimento e non come livello di stabilizzazione



Certificato n° del

Committente: NVITALIA

Sondaggio: SA7

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

Data: 02/02/2021

Fotografie - Pagina 1/1

Pagina 0



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



Postazione

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA8
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 02/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA8** 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			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										
			2,6										
			3				Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa di colore dal marroncino al grigiastro, debolmente limosa						
			4										
			5										
			6										
			7		7,0								

Falda: 2,50 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: SA8

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 7,00



Postazione

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA9
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 05/02/2021
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.
			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					
			2								
			3								
			4								
			5								
			6		8.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa di colore dal grigio-nerastro al grigiastro debolmente limosa					
			7								
			8								

Falda: 3,60 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: SA9

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

Data: 05/02/2021

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




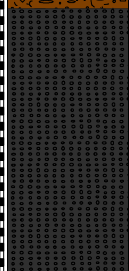
Postazione

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA10
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - SA10

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		4.4	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		8.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigio - nerastra debolmente limosa					
			6								
			7								
			8								

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: SA10

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

Data: 03/03/2021

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: SA11
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - SA11

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.
			1			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		4.6	Sabbia da debolmente ghiaiosa di colore grigio-marrone debolmente limosa				
			6							
			7							
			8		8.0					

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: SA11

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

Data: 03/02/2021



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



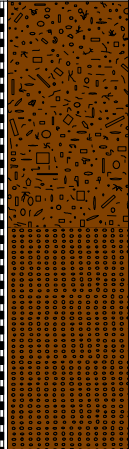
Cassetta n° 2 - profondità da m 5,00 a m 8,00



Postazione

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA12
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA12** 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 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		3.0		Sabbia da debolmente ghiaiosa di colore marroncino debolmente limosa						
				4										
				5										
				6		6.0								

Falda: 2,20 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: SA12

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

Data: 03/02/2021

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 6,00



Postazione

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA13
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 05/02/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100 **STRATIGRAFIA - SA13** 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		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				
			2							
			3							
			4							
			5							
			6		8.0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa di colore dal grigio-nerastro debolmente limosa				
			7							
			8							

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: SA13

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

Data: 05/02/2021

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

Certificato n° del	
Committente: INVITALIA	Sondaggio: SA14
Riferimento: Indagini presso sito Interesse Nazionale (Ex Italsider), Bagnoli. - A.S. 18	Data: 03/03/2021
Coordinate:	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - SA14

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	4,0							
			5			4,0	Sabbia da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa grigio - nerastra debolmente limosa				
			6								
			7	7,0							

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

