

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 1	Lat. 40° 49' 02.2401 Long. 14° 09' 10.7333	Lat. 40° 48' 58.9365 Long. 14° 09' 10.6303	5.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.87 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia fine di colore grigio scuro per i primi 30 cm. Da 30 a 40 cm livello di sabbia media. Da 40 a 60 cm sabbia fine di colore nero. Da 60 al bottom sabbia medio-grossolana in matrice più fine con ciottoli e frustoli vegetali in tasche. Tra 63 e 64 cm livelletto con ciottoli. Bioclasti sparsi all'interno della carota.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.8	160	X		X	X										X	X
10-30		7.9	-90	X		X	X										X	X
30-50		8.0	No	X		X	X										X	X
100-120		7.75	-150															
167-187		7.7	no															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 2	Lat. 40° 49' 02.2189 Long. 14° 09' 20.8676	Lat. 40° 48' 57.1195 Long. 14° 09' 18.1739	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.19 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 26 cm sabbia fine con matrice limosa, di colore grigio. Da 26 a 28 cm livello grossolano con ciottolini. Da 28 a 70 cm sabbia medio-fine di colore grigio con qualche frustolo vegetale e ciottolini. Da 70 a 90 cm livello con ciottoli in sabbia medio-grossolana. Da 100 a 140 cm sabbia medio-fine. Da 140 a 155 cm sabbia grossolana di colore scuro. Da 155 cm al bottom sabbia medio-grossolana di colore grigio, che diventa più grossolana verso il bottom. La compattezza aumenta con la profondità.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.8	-140	X		X	X						X			X	X	X
10-30		7.8	-120	X		X	X										X	X
30-50		7.73	120	X		X	X										X	X
100-120		7.72	70	X		X	X										X	X
180-200		7.65	125	X		X	X										X	X
SP 200-319																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 3	Lat. 40° 48' 59.550 Long. 14° 09' 16.248	Lat. 40° 48' 58.0467 Long. 14° 09' 15.6287	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.66 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 10 cm sabbia grossolana. Da 10 a 15 cm livello di sabbia fine di colore grigio. Da 15 a 20 cm livello di sabbia grossolana. Da 20 a 100 cm sabbia medio-fine con tasche di frustoli vegetali e qualche ciottolino. Da 100 cm fino al bottom sabbia medio-grossolana di colore grigio con frustoli vegetali e bioclasti sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.74	160	X		X	X					X				X	X	X
10-30		7.8	85	X		X	X										X	X
30-50		7.74	140	X		X	X										X	X
100-120		7.8	110															
180-200		7.75	no															
SP 200-266																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 4	Lat. 40° 48' 53.7063 Long. 14° 09' 38.5310	Lat. 40° 48' 50.8070 Long. 14° 09' 33.2017	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.02 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Presenza di un vermetto al top. Da 0 a 30 cm sabbia grossolana mista a sabbia fine di colore rossastro. Da 30 a 40 cm sabbia fine di colore grigio. Da 40 a 43 cm sabbia media più scura. Da 43 a 67 cm sabbia fine di colore grigio scuro. Da 67 a 72 cm sabbia fine di colore nero. Da 72 a 85 cm sabbia grossolana in matrice fine, di colore nero. Da 85 a 120 cm livello nero e maleodorante. Presenza di una valva di mitilo a 103 cm e livelletto con pomici a 106 cm. Da 120 a 150 cm sabbia grossolana con bioclasti. Da 150 cm al bottom livello nero di sabbia fine con intervallo di pomici tra 170 cm e 180 cm in matrice sabbiosa fine.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.45	110	X		X	X										X	X
10-30		7.52	No	X		X	X										X	X
30-50		7.57	No	X		X	X										X	X
100-120		7.51	-330	X		X	X										X	X
180-200		7.59	-120	X		X	X										X	X
SP 200-302																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 5</b>	Lat. 40° 48' 49.0721 Long. 14° 09' 42.2003	Lat. 40° 48' 46.9142 Long. 14° 09' 39.5020	<b>5.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.85 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 69 cm sabbia fine di colore grigio. Da 69 a 77 cm livello con ciottoli e bioclasti in sabbia fine. Da 77 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio con tasche di sabbia a granulometria più grossolana, ciottoli e frustoli vegetali. Livello con ciottoli a 130-133 cm.  
 Al bottom blocco di roccia.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.45	-110	X		X	X					X				X	X	X
10-30		7.58	-150	X		X	X										X	X
30-50		7.65	-140	X		X	X										X	X
100-120		7.6	-110															
180-200		7.4	NO															
SP 200-285																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 7</b>	Lat. 40° 48' 44.3688 Long. 14° 09' 43.2502	Lat. 40° 48' 44.3688 Long. 14° 09' 43.2502	<b>4.5</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.80 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 90 cm sabbia fine di colore grigio. Da 90 al bottom sabbia medio-fine con tasche di ciottolini e frustoli vegetali. Aumenta la compattezza verso il basso.



#### OSSERVAZIONI:


#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.48	-115	X		X	X						X				X	X
10-30		7.46	-130	X		X	X										X	X
30-50		7.18	-140	X		X	X										X	X
100-120		6.44	No															
180-200		6.45	no															
SP 200-280																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 8</b>	Lat. 40° 48' 43.7128 Long. 14° 09' 48.7991	Lat. 40° 48' 41.8158 Long. 14° 09' 45.4511	<b>4.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 4.88 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Ha l'aspetto bolloso. Da 0 a 80 cm sabbia fine di colore rosso fino a 30 cm e poi passa a nero. Da 80 a 140 cm sabbia fine con livello di ciottoli a 100-110 cm. A 140 cm grosso ciottolo. Da 140 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio. Aumenta la compattezza verso il bottom. Livello nero a 163-165 cm. Ciottolini e frustoli vegetali sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.16	40	X		X	X								X		X	X
10-30		5.95	40	X		X	X										X	X
30-50		5.71	-130	X		X	X										X	X
100-120		5.66	-110	X		X	X										X	X
180-200		5.63	-120	X		X	X										X	X
280-300		5.94	No	X		X	X										X	X
380-400		6.19	no	X		X	X										X	X
SP 400-488																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 9</b>	Lat. 40° 48' 40.7411 Long. 14° 09' 41.4949	Lat. 40° 48' 40.7411 Long. 14° 09' 41.4949	<b>5.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.97 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 20 cm di carota non sono completamente pieni.

E' costituita da sabbia fine di colore grigio scuro. A 20 cm livello con bioclasti. Altro livello a 46 cm con sabbia medio-grossolana. Aumenta la compattezza verso il basso. Da 53 cm fino a 165 cm è di colore nero, traslucida e tra 100 e 120 cm odora di idrocarburi, è di colore nero e sono presenti resti vegetali. Altro livello simile a 135-145 cm. Al di sotto di 165 cm sembra meno inquinata.

Si intravedono delle laminazioni lungo tutto la carota.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.9	-114.5	X		X	X										X	X
10-30		8.06	-107.5	X		X	X										X	X
30-50		8.12	-192.2	X		X	X										X	X
100-120		8.08	-202.7	X		X	X										X	X
180-200		7.81	-151.6															
SP 200-297																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 9</b>	Lat. 40° 48' 40.7411 Long. 14° 09' 41.4949	Lat. 40° 48' 40.7411 Long. 14° 09' 41.4949	<b>5.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.97 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 20 cm di carota non sono completamente pieni.

E' costituita da sabbia fine di colore grigio scuro. A 20 cm livello con bioclasti. Altro livello a 46 cm con sabbia medio-grossolana. Aumenta la compattezza verso il basso. Da 53 cm fino a 165 cm è di colore nero, traslucida e tra 100 e 120 cm odora di idrocarburi, è di colore nero e sono presenti resti vegetali. Altro livello simile a 135-145 cm. Al di sotto di 165 cm sembra meno inquinata.

Si intravedono delle laminazioni lungo tutto la carota.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.9	-114.5	X		X	X										X	X
10-30		8.06	-107.5	X		X	X										X	X
30-50		8.12	-192.2	X		X	X										X	X
100-120		8.08	-202.7	X		X	X										X	X
180-200		7.81	-151.6															
SP 200-297																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 10	Lat. 40° 48' 37.4499	Long. 14° 09' 34.8779	Lat. 40° 48' 37.4499	8.0
	Long. 14° 09' 34.8779			

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.50 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 20 cm di carota non sono completamente pieni.

E' costituita da sabbia fine. Da 28 a 66 cm sono presenti livelli neri e maleodoranti, il maggiore tra 60 e 66 cm. A 67 cm, al contatto con quest'ultimo livello nero è presente un livelletto con bioclasti. Da 67 cm al bottom sabbia compatta di colore grigio-ocra con livello di ciottolini tra 115 e 130 cm. Da 140 cm in poi vi è la presenza di resti vegetali e sabbia grossolana in sacche.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.02	75	X		X	X										X	X
10-30		8.14	-165.5	X		X	X										X	X
30-50		8.2	-35.5	X		X	X										X	X
60-66		8.26	-180	X		X	X										X	X
100-120		8.28	-130	X		X	X										X	X
180-200		7.86	no	X		X	X										X	X
230-250																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 11</b>	Lat. 40° 48' 34.4901	Long. 14° 09' 29.2385	Lat. 40° 48' 34.4901	<b>15.0</b>
	Long. 14° 09' 29.2385			

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_ 
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ 
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO 
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.87 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 20 cm di carota non sono completamente pieni.

E' costituita da sabbia fine di colore grigio-ocra, molto idrata nei primi 20 cm. Poi aumenta la compattezza. Al top sono presenti bioclasti. Tra 70 e 80 cm livello con pomici. Altro livello con pomici di dimensioni più piccole tra 112 e 113 cm. Livello con resti vegetali a 130 cm e negli ultimi 20 cm.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.90	-142	X		X	X										X	X
10-30		8.02	105.7	X		X	X										X	X
30-50		7.9	144.5	X		X	X										X	X
100-120		7.2	142.7															
180-200		7.32	85.3															
SP 200-287																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 12	Lat. 40° 48' 31.8504 Long. 14° 09' 23.0403	Lat. 40° 48' 31.8504 Long. 14° 09' 23.0403	18.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

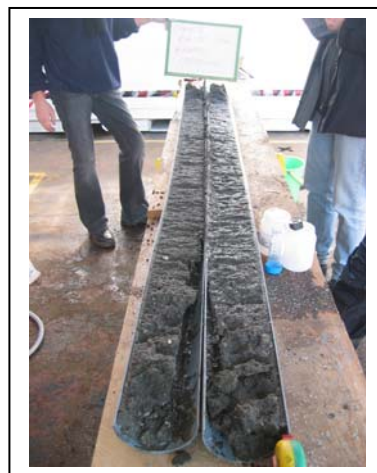
RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.34 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 16 cm di carota non sono completamente pieni.

E' costituita da sabbia fine di colore grigio-ocra, più idrata al top e al bottom. Anche il bottom non è completamente pieno. Dopo il primo metro aumenta la compattezza. Al top frammenti di mitili. Sparsi all'interno qualche bioclasto. Da 200 cm al bottom livello con pomici e bioclasti.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.97	81.2	X		X	X										X	X
10-30		7.8	102.5	X		X	X										X	X
30-50		7.87	28.5	X		X	X										X	X
100-120		7.85	25.1	X		X	X										X	X
180-200		7.74	145.5	X		X	X										X	X
214-234																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 13	Lat. 40° 48' 29.2165	Long. 14° 09' 17.6532	Lat. 40° 48' 29.2165	20.0
	Long. 14° 09' 17.6532			

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.87 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Al top rizomi di posidonia. Sabbia fine di colore grigio, molto idrata per i primi 80 cm e poi più compatta. Sono presenti resti vegetali (matte) per tutta la lunghezza e qualche raro bioclasto. Non si notano strutture particolari. Presenza di qualche piccola pomice.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.6	147.5	X		X	X										X	X
10-30		7.9	-41.7	X		X	X										X	X
30-50		7.9	-35.2	X		X	X										X	X
100-120		7.8	no															
180-200		7.8	no															
SP 200-287																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 14	Lat. 40° 48' 41.1480 Long. 14° 09' 52.8863	Lat. 40° 48' 41.1480 Long. 14° 09' 52.8863	4.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.97 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Bioclasti al top.

Primi 25 cm non completamente pieni. Il primo metro è caratterizzato da sabbia fine di colore nero con laminazioni e livelli molto scuri e sporchi. Molto idrato. Dopo si passa a sabbia fine di colore grigio con un livello più grossolano tra 112 e 115 cm. Da 167 cm fino al bottom sabbia grossolana molto compatta con pomici anche di dimensioni decimetriche (175-177 cm).



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.4	-228.5	X		X	X										X	X
10-30		7.53	-228.6	X		X	X									X	X	X
30-50		7.45	-361.2	X		X	X										X	X
100-120		7.57	-204.3	X		X	X										X	X
180-200		7.3	-172															
SP 200-297																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 15	Lat. 40° 48' 39.1748 Long. 14° 09' 49.1122	Lat. 40° 48' 39.1748 Long. 14° 09' 49.1122	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.30 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 20 cm non completamente pieni. Da 0 a 95 cm sedimento nero molto idrato, con laminazioni e qualche frustolo vegetale. Non si avvertono però odori particolari. Da 95 cm fino al bottom, sabbia fine di colore grigio, con intercalati livelli a granulometria maggiore e pomici.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.12	-118.6	X		X	X						X				X	X
10-30		7.19	-355.9	X		X	X										X	X
30-50		7.39	-321	X		X	X										X	X
100-120		7.07	-136	X		X	X										X	X
180-200		7.04	-32.2															
210-230																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 16	Lat. 40° 48' 37.5250 Long. 14° 09' 45.2061	Lat. 40° 48' 37.5250 Long. 14° 09' 45.2061	7.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.97 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 16 cm non completamente pieni. Da 0 a 160 cm è costituita da sabbia fine di colore grigio scuro. I primi 30 cm sono più idrati. Tra 34 e 38 cm è presente un livello di colore nero. A 35 cm c'è una valva. A 40 cm lente di colore ruggine con resti vegetali. Da 40 a 160 cm il colore è nero e sono presenti livelli a maggiore idratazione. Da 160 cm fino al bottom sabbia più grossolana, soprattutto tra 180 e 190 cm. A 192 cm mitilo.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤ 12	C > 12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.93	-97.5	X		X	X										X	X
10-30		6.83	-153.4	X		X	X										X	X
30-50		6.8	-124.5	X		X	X										X	X
100-120		6.91	-334.6	X		X	X										X	X
180-200		6.47	-101.8	X		X	X										X	X
SP 200-297																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 17</b>	Lat. 40° 48' 35.8742 Long. 14° 09' 41.1721	Lat. 40° 48' 35.8742 Long. 14° 09' 41.1721	<b>8.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.40 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia medio-fine di colore grigio ocre fino a 74 cm con livello più grossolano tra 23 e 27 cm. Da 74 cm inizia un livello di sabbia medio-grossolana fino a 100 cm. Quindi di nuovo sabbia medio-fine fino a 130 cm. Da 130 cm a 160 cm sabbia grossolana con pomici anche decimetriche (132-134 cm) e bioclasti. Da 175 a 205 cm livello grossolano molto nero, con ciottolini e bioclasti. Da 205 cm fino al bottom sabbia medio-grossolana di colore grigio-ocra con incluso pomici e frustoli vegetali.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.69	-125.3	X		X	X										X	X
10-30		7.8	-191.7	X		X	X										X	X
30-50		7.88	-133.6	X		X	X										X	X
100-120		8	-106.2															
180-200		7.99	-319.5	X		X	X										X	X
220-240																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 18	Lat. 40° 48' 31.6373	Long. 14° 09' 35.5931	Lat. Long.	15.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.40 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 10 cm materiale grossolano con ciottoli quasi sferici (antropici) e tritume di conchiglie. Da 10 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio con bioclasti sparsi e sacche di frustoli vegetali e materiale più grossolano. Livello con pomici tra 123 e 126 cm. La sabbia è molto compatta.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.95	no	X		X	X										X	X
10-30		7.6	-112.5	X		X	X										X	X
30-50		7.67	-95.5	X		X	X										X	X
100-120		7.68	-96.2															
180-200		7.6	-80															
220-240																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 19	Lat. 40° 48' 47.1787 Long. 14° 09' 47.0325	Lat. 40° 48' 47.1787 Long. 14° 09' 47.0325	15.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.40 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia fine di colore grigio scuro. A 21 cm valva. Fino a 90 cm è di colore nero con laminazioni e frustoli vegetali. Da 90 a 110 cm livello con ciottoli in matrice sabbiosa e grosso pezzo di roccia costituito da pomici saldate (da 94 a 100 cm). Quindi da 110 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio-ocra con frustoli vegetali. Livello più grossolano tra 194 e 195 cm.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.96	-135.5	X		X	X										X	X
10-30		8.07	-178.5	X		X	X										X	X
30-50		8.06	-133.5	X		X	X										X	X
100-120		7.75	no															
180-200		7.72	no															
220-240																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 20	Lat. 40° 48' 25.0416 Long. 14° 09' 23.2546	Lat. 40° 48' 25.0416 Long. 14° 09' 23.2546	25.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.38 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 40 cm sabbia nera mista a ciottoli, idrata. Da 40 a 65 cm matre morta in matrice sabbiosa. Da 65 a 160 cm alternanza di livelli più grossolani a livelli di sabbia fine. A 134 cm grosso gasteropode. A 90 cm altri rizomi di posidonia. Da 160 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio-ocra con qualche frustolo vegetale.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.93	-125.5	X		X	X										X	X
10-30		no	no	X		X	X										X	X
30-50		7.95	-140.5	X		X	X										X	X
100-120		7.92	no															
180-200		7.76	-110.5															
218-238																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 21	Lat. 40° 48' 37.9111 Long. 14° 09' 53.7378		Lat. 40° 48' 36.6394 Long. 14° 09' 51.2216	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 4.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 85 cm sabbia fine in matrice limoso-argillosa di colore nero. Maleodorante. Da 85 a 164 cm sabbia fine di colore grigio. Da 164 a 174 cm sabbia medio-fine con ciottoli di colore verde. Da 174 a 300 cm sabbia medio-fine con livelli o lenti più grossolane e con frustoli vegetali, di colore grigio. Da 300 cm fino al bottom il colore è ruggine. Da 300 a 306 cm livello con ciottoli in matrice sabbiosa fine. Da 306 cm fino al bottom sabbia medio-grossolana con ciottoli sparsi. Si intravedono laminazioni più scure (minerali pesanti). Tutto il livello odora di ruggine. Tra 387 e 389 cm è presente un livello grigio mentre tra 382 e 387 il colore è rosso intenso.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHEMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.3	-140	X		X	X								X		X	X
10-30		6.9	-240	X		X	X										X	X
30-50		6.7	-230	X		X	X										X	X
100-120		6.3	-75	X		X	X										X	X
180-200		6.73	no	X		X	X										X	X
280-300		6.3	no	X		X	X										X	X
380-400		6.6	85	X		X	X										X	X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 22	Lat. 40° 48' 36.2641 Long. 14° 09' 50.2158	Lat. 40° 48' 36.2641 Long. 14° 09' 50.2158	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.70 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine di colore più scuro e più idrata nei primi 80 cm. Da 80 a 140 cm la sabbia diventa di colore più chiaro ed è più compatta. Da 140 cm fino al bottom sabbia fine con pomici e frustoli vegetali. Il colore è grigio-ocra. E' molto compatta. A 200 cm pezzo di mattone.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.71	-165	X		X	X										X	X
10-30		7.65	-330	X		X	X										X	X
30-50		7.66	-270	X		X	X										X	X
100-120		7.54	120	X		X	X										X	X
180-200		7.4	115															
SP 200-270																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 23	Lat. 40° 48' 33.6486 Long. 14° 09' 47.3036	Lat. 40° 48' 33.6486 Long. 14° 09' 47.3036	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.32 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 80 cm sabbia fine molto idrata, di colore nero. Quindi si passa a sabbia fine di colore grigio-ocra, idrata, fino a 105 cm e infine diventa più compatta fino al bottom, con resti vegetali e pomici sparse. Ha un aspetto vacuolare.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.2	-111.4	X		X	X										X	X
10-30		7.5	-205.2	X		X	X										X	X
30-50		7.5	-175.5	X		X	X										X	X
100-120		7.3	no															
180-200		7.14	no															
212-232																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 24	Lat. 40° 48' 32.9672 Long. 14° 09' 43.3025	Lat. 40° 48' 32.9672 Long. 14° 09' 43.3025	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.80 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è composta interamente da sedimento sabbioso fine di colore nero, molto idrato, e fortemente maleodorante da idrocarburi, soprattutto negli ultimi 50 cm (150-200 cm). E' presente qualche frustolo vegetale e si intravedono laminazioni.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.58	-262.5	X		X	X										X	X
10-30		8.57	-350	X		X	X										X	X
30-50		8.6	-357.5	X		X	X										X	X
100-120		9	-384.5	X		X	X										X	X
180-200		8.5	-396.5	X		X	X										X	X
SP 200-280																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 25	Lat. 40° 48' 35.0069 Long. 14° 09' 55.7376	Lat. 40° 48' 34.5700 Long. 14° 09' 54.6464	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 4.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 80 cm sabbia fine di colore nero. Da 80 a 128 cm sabbia fine di colore grigio. Da 128 a 190 cm sabbia medio-grossolana con livelli di pomici. Da 190 a 270 cm sabbia media con pomici sparse. Livello di pomici a 252-258 cm in matrice sabbiosa fine. Da 270 a 350 cm il colore è rosso. Da 270 a 280 cm livello di pomici in matrice sabbiosa fine. Da 280 a 345 cm sabbia medio-fine laminata. Da 345 a 350 cm livello con ciottoli in matrice più fine. Da 350 fino al bottom sabbia grossolana in matrice più fine con ciottolini sparsi e di colore grigio scuro-ocra.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.08	250	X		X	X										X	X
10-30		6.98	240	X		X	X										X	X
30-50		6.9	210	X		X	X										X	X
100-120		6.87	200	X		X	X										X	X
180-200		6.97	190	X		X	X										X	X
280-300		6.85	250	X		X	X										X	X
380-400		7.07	250	X		X	X										X	X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 26	Lat. 40° 48' 32.7113 Long. 14° 09' 52.2238	Lat. 40° 48' 32.7113 Long. 14° 09' 52.2238	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.18 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 50 cm sabbia fine di colore nero, compatta. Da 50 a 74 cm livello più grossolano in cui si riconoscono minerali quali pirosseni, sempre di colore nero. Da 74 a 108 cm sabbia fine con pomici e alla base il colore è rossastro. A 108 cm contatto netto con il livello successivo costituito da sabbia fine di colore grigio e compatta fino a 140 cm. Da 140 cm fino al bottom sabbia fine mista a pomici e resti vegetali presenti in sacche o lenti.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.9	-138	X		X	X					X					X	X
10-30		7.27	-215	X		X	X									X	X	X
30-50		7.3	-260	X		X	X										X	X
100-120		7.26	-115	X		X	X										X	X
180-200		6.67	-30.5															
200-218																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 27	Lat. 40° 48' 30.0964	Long. 14° 09' 49.3969	Lat. 40° 48' 30.0964	5.0
	Long. 14° 09' 49.3969			

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.60 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 20 cm non completamente pieni. Da 0 a 28 cm sabbia fine idrata. Da 26 a 28 cm il livello è nero è maleodorante. Da 28 fino a 237 cm sabbia fine in matrice argilloso-limosa e di aspetto vacuolare. Molto plastica. Fino a 90 cm è abbastanza idrata. Da 210 a 220 cm livello laminato con resti vegetali. Da 237 a 247 cm livello di sabbia grossolana con resti vegetali e pomici. Da 247 fino al bottom matte morte in sabbia fine.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHEMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		5.95	-40.5	X		X	X										X	X
10-30		6.25	-55.5	X		X	X										X	X
30-50		5.95	-37.5	X		X	X										X	X
100-120		5.9	-130.5	X		X	X										X	X
180-200		6	-110.5	X		X	X										X	X
240-260																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 28	Lat. 40° 48' 30.0639 Long. 14° 09' 44.9158	Lat. 40° 48' 30.0639 Long. 14° 09' 44.9158	8.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.70 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Bioclasti al topo. Sabbia fine di colore nero fino a 160 cm e con odore di idrocarburi. Da 160 a 224 cm il colore è più chiaro. Da 224 a 236 cm livello limoso idrato. Da 236 fino al bottom sabbia fine con bioclasti, molto compatta.



### OSSERVAZIONI:

La porzione più contaminata è tra 20 e 80 cm.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.1	-235	X		X	X										X	X
10-30		7.76	-365	X		X	X										X	X
30-50		7.85	-270	X		X	X										X	X
100-120		7.76	-250															
180-200		7.85	-140															
250-270																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 29	Lat. 40° 48' 25.8059 Long. 14° 09' 39.1221	Lat. 40° 48' 25.8059 Long. 14° 09' 39.1221	15.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.50 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 145 cm sabbia fine in matrice argillosa, molto idrata, di colore nero e con forte odore di idrocarburi. Da 90 a 145 cm con sabbia grossolana e bioclasti. A 145 cm matre morta e poi fino al bottom sabbia fine con matre morta e bioclasti sparsi.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.97	-143.5	X		X	X										X	X
10-30		8.05	-315.5	X		X	X										X	X
30-50		7.7	-330	X		X	X										X	X
100-120		7.9	-102.5	X		X	X										X	X
180-200		7.6	-335	X		X	X										X	X
230-250		7.5	-245	X		X	X										X	X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 30	Lat. 40° 48' 23.8115 Long. 14° 09' 32.4464	Lat. 40° 48' 23.8115 Long. 14° 09' 32.4464	25.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.50 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 135 cm sabbia fine in matrice argillosa, molto idrata, di colore nero e con forte odore di idrocarburi. Bioclasti sparsi all'interno. Da 135 a 150 cm il colore è meno nero ma il sedimento è uguale. A 150 cm rizomi di posidonia. Da 150 cm fino al bottom sabbia fine mista a posidonia e qualche bioclasto. A 212 cm grosso ciottolo.



#### OSSERVAZIONI:

La parte a contatto con il liner è sporca di nero, probabilmente per l'acqua che defluisce dalla parte superficiale.

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.17	-187.7	X		X	X					X	X				X	X
10-30		8.04	-315.5	X		X	X										X	X
30-50		7.88	-377.5	X		X	X										X	X
100-120		7.97	-295															
180-200		8.02	-281.2															
230-250																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	9/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 31	Lat. 40° 48' 19.8840 Long. 14° 09' 27.8040	Lat. 40° 48' 19.8840 Long. 14° 09' 27.8040	35.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 al bottom (200 cm) è completamente nera e costituita da sabbia fine in matrice argilloso-limosa. Particolarmente maleodorante tra 90 e 120 cm e con la classica iridescenza da idrocarburi. E' molto idrata. Presenza di qualche bioclasto e frustolo vegetale sparso.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.02	-235	X		X	X										X	X
10-30		7.8	-348.2	X		X	X										X	X
30-50		7.72	-385	X		X	X										X	X
100-120		7.76	-395															
180-200		8.08	-336															
SP 200-300																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 32	Lat. 40° 48' 32.4278 Long. 14° 09' 57.8613	Lat. 40° 48' 32.2411 Long. 14° 09' 56.8887	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.30 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 52 cm sabbia da fine a media di colore nero, soprattutto tra 40 e 52 cm. Da 52 a 100 cm sabbia fine di colore grigio scuro. Da 100 a 160 cm sabbia medio-grossolana in matrice più fine con ciottoli sparsi. Da 160 a 330 cm sabbia più fine verso l'alto che passa poi a sabbia medio-grossolana e poi grossolana, di colore grigio, con livelli di ciottoli e lenti di frustoli vegetali. A 172-175 cm livelli con ciottoli e pomici. Tra 330 e 342 cm livello con grossi ciottoli e sabbia grossolana in matrice più fine. Da 342 a 353 cm livello limoso-argilloso di colore grigio chiaro-ocra con lentina di sabbia grossolana. Da 353 cm fino al bottom (400 cm) sabbia grossolana di colore grigio scuro - nero con lenti argillose all'interno.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHEMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.5	-250	X		X	X								X		X	X
10-30		7.65	-230	X		X	X										X	X
30-50		7.5	-190	X		X	X										X	X
100-120		7.2	no	X		X	X										X	X
180-200		7.05	no	X		X	X										X	X
280-300		7	no															
380-400		7.6	no															
SP 400-530																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 33</b>	Lat. 40° 48' 30.1329 Long. 14° 09' 54.4329	Lat. 40° 48' 30.1329 Long. 14° 09' 54.4329	<b>6.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.50 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 60 cm sono completamente impregnati di idrocarburi, quindi sono di colore nero con iridescenze. Da 60 a 100 cm sabbia fine in matrice più fine e idrata, con pomici sparse. Da 100 a 130 cm sabbia medio-grossolana mista a pomici. A 130 cm blocchetto. Da 130 a 150 cm livello molto grossolano in matrice sabbiosa. Da 150 a 180 cm livello con radici di posidonia e qualche ciottolo in matrice sabbiosa fine. Da 180 cm fino al bottom sabbia fine con frustoli vegetali e rizomi di posidonia a 220-230 cm. Qualche pomice sparsa.



#### OSSERVAZIONI:

--	--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.1	-260	X		X	X										X	X
10-30		8.03	-360	X		X	X										X	X
30-50		9.33	-295	X		X	X										X	X
100-120		8.6	no	X		X	X										X	X
180-200		8.34	no															
230-250																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 34	Lat. 40° 48' 27.1941 Long. 14° 09' 51.6528	Lat. 40° 48' 27.1941 Long. 14° 09' 51.6528	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.60 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Al top tibicini di vermi. Da 0 a 20 cm il sedimento è nero soprattutto tra 16 e 20 cm. Sabbia fine in matrice argilloso-limosa e più idrata fino a 100 cm, quindi aumenta la compattezza e diminuisce la frazione argillosa. A 146-150 cm livello con pomici. Altro livello a 175-180 cm, 227-230 cm e 247-250 cm. Ha l'aspetto vacuolare. La compattezza aumenta vero il basso.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.05	-115	X		X	X										X	X
10-30		6.4	-110	X		X	X										X	X
30-50		5.86	-105	X		X	X										X	X
100-120		6.1	-130															
180-200		5.8	no															
240-260																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 35	Lat. 40° 48' 27.1585 Long. 14° 09' 46.7449	Lat. 40° 48' 27.1585 Long. 14° 09' 46.7449	8.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.40 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 50 cm sabbia fine in matrice argillosa, di colore nero, molto idrata. A 30 cm presenza di una forma strana che odora di idrocarburi (probabilmente idrocarburi allo stato solido). Da 50 a 180 cm come il livello precedente ma meno scuro, comunque molto idrata. Da 180 a 210 cm sabbia fine idrata ma più compatta, di colore grigio scuro. Da 210 fino al bottom aumenta la compattezza rispetto al precedente livello.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.96	-345	X		X	X										X	X
10-30		7.73	-385	X		X	X										X	X
30-50		7.31	-275	X		X	X										X	X
100-120		7.82	-175															
180-200		7.72	-210															
220-240																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 36	Lat. 40° 48' 29.5220 Long. 14° 09' 59.6477		Lat. 40° 48' 29.5220 Long. 14° 09' 59.6477	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

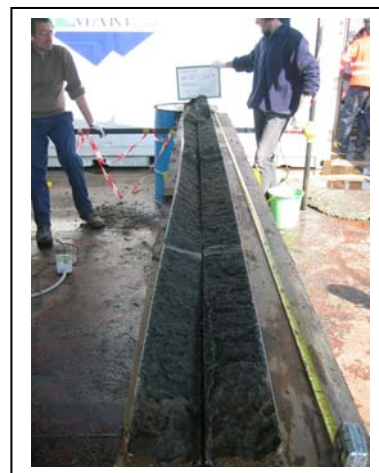
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 4.86 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 10 cm ghiaia con bioclasti e con un pezzo di vetro, colore nero e odore di idrocarburi. Da 10 a 77 cm sabbia fine grigia con qualche ciottolino sparso. Da 77 a 240 cm sabbia fine grigia con lenti grossolane e frustoli vegetali. Livelli di ciottolini a 107 cm e 175 cm. A 130-133 cm grosso ciottolo, altro ciottolame a 230-240 cm. Da 240 a 293 cm sabbia media con livelli di ciottolini e frustoli vegetali (il maggiore tra 264-269 cm). Da 293 a 330 cm sabbia medio-grossolana di colore nero con livello di ciottoli tra 318 e 323 cm. Tra 330 e 337 cm livello di argilla grigia. Tra 337 e 380 cm sabbia medio-grossolana di colore nero. Da 380 cm fino al bottom (400 cm) sabbia medio-grossolana con al bottom un pezzo di legno marcio.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		no	no	X		X	X										X	X
10-30		7.26	125	X		X	X										X	X
30-50		7.5	-110	X		X	X										X	X
100-120		7.53	no	X		X	X										X	X
180-200		7.30	80	X		X	X										X	X
280-300		7.55	60															
380-400		7.75	-120															
SP 400-486																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 37	Lat. 40° 48' 26.9068 Long. 14° 09' 56.7781	Lat. 40° 48' 26.9068 Long. 14° 09' 56.7781	8.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.58 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 22 cm odorano di idrocarburi e sono di colore nero. Si tratta di sabbia fine in matrice limosa. Da 22 a 30 cm la sabbia è molto compatta e di colore nero. Da 30 a 50 cm ancora sedimento nero e con odore di idrocarburi. Da 50 a 120 cm sabbia fine in matrice limosa, di colore grigio e poi da 120 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio, molto compatta, con intercalati livelletti di pomici (142-146 cm, 170-172 cm, 230-236 cm).



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.3	-335	X		X	X						X				X	X
10-30		no	no	X		X	X									X	X	X
30-50		7.94	-140	X		X	X										X	X
100-120		7.36	-135	X		X	X										X	X
180-200		7.4	no															
238-258																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 38	Lat. 40° 48' 23.9674 Long. 14° 09' 53.9126		Lat. 40° 48' 23.9674 Long. 14° 09' 53.9126	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

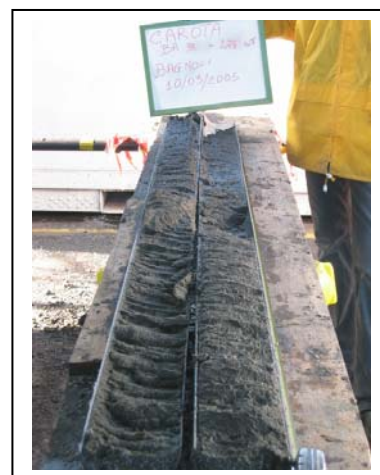
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.78 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 90 cm sono costituiti da sabbia fine in matrice limosa, molto idrata, di colore grigio scuro. Qualche bioclasto sparso. Da 90 cm fino al bottom (200 cm) sabbia fine di colore grigio-ocra, molto compatta e con qualche frustolo vegetale.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.07	-115	X		X	X										X	X
10-30		7.98	-235	X		X	X										X	X
30-50		7.85	-110	X		X	X										X	X
100-120		7.66	no															
180-200		7.57	no															
SP 200-278																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 39	Lat. 40° 48' 23.9315 Long. 14° 09' 48.9622	Lat. 40° 48' 23.9315 Long. 14° 09' 48.9622	13.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

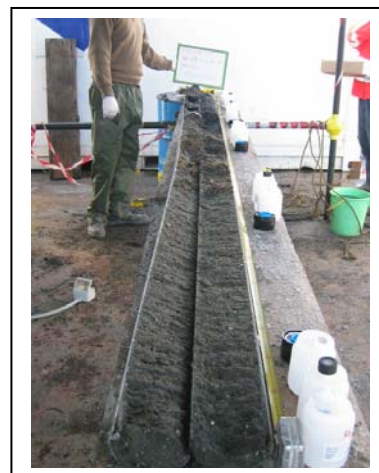
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 160 cm completamente nero. Sabbia fine in matrice limosa, con qualche pomice sparsa e qualche bioclasto. Da 160 a 204 cm sabbia fine di colore grigio con tritume conchigliare. Livello con valve a 204 cm. Da 204 cm fino al bottom (400 cm) sabbia fine con rizomi di posidonia e bioclasti sparsi. Livello con pomici a 303 cm, 320 cm e a 380 cm.



### OSSERVAZIONI:

Prelevata carota in continuo.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.63	-270	X		X	X										X	X
10-30		7.7	-310	X		X	X										X	X
30-50		7.74	-255	X		X	X										X	X
100-120		7.73	-120	X		X	X										X	X
180-200		7.53	no	X		X	X										X	X
280-300		7.64	no	X		X	X										X	X
380-400		7.6	no	X		X	X										X	X
SP 400-500																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 40	Lat. 40° 48' 21.5595 Long. 14° 09' 45.3950	Lat. 40° 48' 21.5595 Long. 14° 09' 45.3950	10.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.50 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 8 cm sono idrati, costituiti da sabbia fine e completamente neri, da 8 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio-ocra con frustoli vegetali e rizomi di posidonia. La compattezza aumenta verso il basso.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.95	-200	X		X	X										X	X
10-30		7.87	-218	X		X	X										X	X
30-50		7.85	-275	X		X	X										X	X
100-120		7.66	-205															
180-200		7.65	-160															
230-250																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 41	Lat. 40° 48' 19.3087 Long. 14° 09' 37.5821	Lat. 40° 48' 19.3087 Long. 14° 09' 37.5821	16.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.40 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 30 cm sono costituiti da idrocarburi con sabbia e argilla. Il top è completamente addensato e sono presenti anche le sfere antropiche. Colore nero e iridescenza. Da 30 a 65 cm la parte a contatto con il liner è sporca di nero. Da 30 cm fino al bottom sabbia fine con resti vegetali.



#### OSSERVAZIONI:

Prelevato campione in più al top per le analisi degli IPA.

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.06	-243.5	X		X	X										X	X
10-30		8.22	-215.5	X		X	X										X	X
30-50		7.75	-293	X		X	X										X	X
100-120		7.6	-320															
180-200		7.63	-175															
220-240																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 42	Lat. 40° 48' 15.0521 Long. 14° 09' 32.0022	Lat. 40° 48' 15.0521 Long. 14° 09' 32.0022	24.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.10 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 80 cm sedimento nerissimo. Da 0 a 20 cm sabbia medio-grossolana in matrice limosa. Da 20 a 40 cm sabbia grossolana e compatta. Da 40 a 80 cm sabbia fine in matrice limosa con qualche ciottolo e resti vegetali sparsi. Da 80 fino al bottom (400 cm) sabbia fine con rizomi di posidonia.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.14	-350	X		X	X										X	X
10-30		8.28	no	X		X	X										X	X
30-50		8.59	-160	X		X	X										X	X
100-120		7.44	-150	X		X	X										X	X
180-200		7.46	-100	X		X	X										X	X
280-300		7.48	-140	X		X	X										X	X
380-400		7.52	-160															
SP 400-510																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03		
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 43	Lat. Long.		Lat. Long.	6.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.60 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 60 cm sabbia fine in matrice limosa, di colore nero. A 5 cm ciottolini. Da 60 a 122 cm sabbia fine di colore grigio scuro, ben idrata. Da 122 a 130 cm livello con pomici in matrice sabbiosa fine, bioclasti e pezzi di carbone. Da 130 a 300 cm sabbia fine con livelletti di pomici a 150 cm, 173 cm, 234 cm, 244 cm e sacche con frustoli vegetali. Da 300 a 370 cm sabbia medio-grossolana con livello di ciottoli a 306-316 cm e 320-324 cm. Da 348 a 353 cm sabbia grossolana. Da 370 cm fino al bottom (400 cm) sabbia grossolana scura.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHEMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.5	-190	X		X	X										X	X
10-30		7.78	-260	X		X	X										X	X
30-50		7.86	-200	X		X	X										X	X
100-120		7.77	no	X		X	X										X	X
180-200		7.7	no	X		X	X										X	X
280-300		7.65	no	X		X	X										X	X
380-400		7.57	no	X		X	X										X	X
SP 400-560																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 44	Lat. 40° 48' 24.0000	Long. 14° 09' 58.5240	Lat. 40° 48' 24.0000	6.0
	Long. 14° 09' 58.5240			

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.85 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia fine di colore scuro fino a 30 cm, dove è presente un bivalve. Fin qui è idrata. Da 30 fino al bottom (200 cm) sabbia fine di colore grigio con compattezza che aumenta verso il basso. Livelli con pomici a 77-80 cm, 108-115 cm (anche di grosse dimensioni), 142-150 cm e poi presenza di sacche con frustoli vegetali e sabbia grossolana.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10				X		X	X					X					X	X
10-30				X		X	X										X	X
30-50				X		X	X										X	X
100-120				X		X	X										X	X
180-200																		
SP 200-285																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 45	Lat. 40° 48' 21.0638 Long. 14° 09' 55.9977	Lat. 40° 48' 21.0638 Long. 14° 09' 55.9977	8.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.77 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Carota costituita da sabbia fine di colore grigio con bioclasti e frustoli vegetali sparsi. I primi 20 cm sono più idrati. Poi la compattezza aumenta con la profondità. Tra 25 e 30 cm livello con pomici e bivalve. Altri livelli con pomici a 40 cm, 48 cm, 147-150 cm. Quest'ultimo costituito da pomici piccolissime.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.18	-140	X		X	X										X	X
10-30		8.2	-135	X		X	X										X	X
30-50		7.86	-110	X		X	X										X	X
100-120		7.58	no	X		X	X										X	X
180-200		7.52	no	X		X	X										X	X
SP 200-277																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 46	Lat. 40° 48' 21.0304 Long. 14° 09' 51.3887	Lat. 40° 48' 20.1148 Long. 14° 09' 52.1254	8.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.84 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Carota abbastanza omogenea e costituita da sabbia fine più idrata e più scura nei primi 60 cm e con matrice limosa. Da 60 cm in poi aumenta la compattezza e il colore è più chiaro. Vi è la presenza di frustoli vegetali fino al bottom (200 cm).



#### OSSERVAZIONI:

--	--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.12	-150	X		X	X										X	X
10-30		8.23	-215	X		X	X										X	X
30-50		8	-115	X		X	X										X	X
100-120		7.86	no															
180-200		7.75	no															
SP 200-284																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 47	Lat. 40° 48' 16.7644 Long. 14° 09' 44.4855	Lat. 40° 48' 16.7644 Long. 14° 09' 44.4855	16.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 4.05 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 65 cm sabbia fine in matrice limoso-argillosa e di colore nero. Da 65 a 100 cm sabbia fine di colore grigio con livelletti di pomici a 65 cm, 70 cm e 90 cm. Da 100 cm fino al bottom (300 cm) sabbia fine di colore grigio-ocra con rizomi di posidonia. Ciottoli e bioclasti sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.68	-205	X		X	X										X	X
10-30		7.88	-295	X		X	X										X	X
30-50		7.73	-150	X		X	X										X	X
100-120		7.65	-190	X		X	X										X	X
180-200		7.57	-145	X		X	X										X	X
280-300		7.46	no															
SP 300-405																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 48	Lat. 40° 48' 13.1586 Long. 14° 09' 39.1961	Lat. 40° 48' 13.1586 Long. 14° 09' 39.1961	18.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.20 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 40 cm materiale grossolano che sembra da riporto, con pezzi di natura antropica, colore nero. Da 40 a 110 cm livello limoso con sabbia fine, molto idrato, che passa a sabbia fine con resti vegetali.



### OSSERVAZIONI:

Il recupero è stato modesto a causa del materiale molto grossolano presente al top. E' stata ripetuta 2 volte.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.35	-245	X		X	X					X					X	X
10-30		8.9	no	X		X	X										X	X
30-50		7.72	-270	X		X	X										X	X
100-120		7.6	-284															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 49	Lat. 40° 48' 09.5410 Long. 14° 09' 32.2852	Lat. 40° 48' 09.5410 Long. 14° 09' 32.2852	20.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.83 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 130 cm è costituita da alternanza di sabbia grossolana e ciottoli con grossi pezzi di roccia tra 15 e 19 cm, 28 e 32 cm e tra 72 e 78 cm. Il colore è nero, soprattutto tra 100 e 110 cm e tra 60 e 90 cm. Da 130 cm fino al bottom (200 cm) sabbia fine con rizomi di cimodocea e qualche bioclasto.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.75	no	X		X	X										X	X
10-30		10	no	X		X	X										X	X
30-50		10	no	X		X	X										X	X
100-120		8.58	-120															
180-200		7.63	-170															
SP 200-283																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 50	Lat. 40° 48' 23.3907 Long. 14° 10' 03.8643	Lat. 40° 48' 23.3907 Long. 14° 10' 03.8643	5.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.70 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi cm di colore nero e più idrati. Sabbia fine di colore grigio fino a 240 cm. Tra 87 a 94 cm livello con ciottoli in matrice sabbiosa. Altro livello a 135-137 cm. Da 240 a 290 cm aumentano i frustoli vegetali e la granulometria aumenta verso il basso. Da 290 cm fino al bottom (400 cm) sabbia medio-grossalana con accenni di laminazione. Livelletto con piccole pomici a 354 cm.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.6	-120	X		X	X								X		X	X
10-30		7.66	-150	X		X	X										X	X
30-50		7.8	-110	X		X	X										X	X
100-120		7.8	100	X		X	X										X	X
180-200		7.68	120	X		X	X										X	X
280-300		7.62	-90															
380-400		7.63	no															
SP 400-570																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 51	Lat. 40° 48' 21.0983 Long. 14° 10' 00.7774	Lat. 40° 48' 21.0983 Long. 14° 10' 00.7774	7.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.80 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine in matrice limosa. Il colore è nero per tutta la lunghezza. La compattezza aumenta con la profondità. Non si avvertono odori particolari anche se sembrerebbero esserci idrocarburi.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHEMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.15	-250	X		X	X										X	X
10-30		8.13	-140	X		X	X										X	X
30-50		8	-150	X		X	X										X	X
100-120		8.13	-265	X		X	X										X	X
180-200		8.08	-150															
SP 200-280																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 52	Lat. 40° 48' 18.5433 Long. 14° 09' 57.6413	Lat. 40° 48' 18.5433 Long. 14° 09' 57.6413	7.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.47 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi centimetri sono idrati. Sabbia fine di colore più scuro nei primi 90 cm, che sono anche abbastanza idrati. Da 90 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio-ocra con sacche di frustoli vegetali e sabbia più grossolana. Qualche bioclasto soprattutto tra 210 cm e il bottom.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.82	-195	X		X	X										X	X
10-30		8.06	-110	X		X	X										X	X
30-50		8.07	-115	X		X	X										X	X
100-120		7.88	-120															
180-200		7.57	-110															
227-247																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 53	Lat. 40° 48' 18.1246 Long. 14° 09' 53.1750	Lat. 40° 48' 18.1246 Long. 14° 09' 53.1750	10.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.85 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine di colore grigio-ocra, più idrata e con matrice limosa nei primi 10 cm. La compattezza aumenta verso il bottom. E' presente qualche ciottolo (20-22 cm quello più grosso) e pomici sparse fino al bottom. Si notano all'interno bioclasti, tra cui gasteropodi e grossa valva tra 151 e 155 cm. Frustoli vegetali sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.4	-250	X		X	X										X	X
10-30		8.05	-115	X		X	X										X	X
30-50		7.98	-105	X		X	X										X	X
100-120		7.87	-95	X		X	X										X	X
180-200		7.76	no															
SP 200-285																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 54	Lat. 40° 48' 20.3271 Long. 14° 10' 07.0365		Lat. 40° 48' 20.3271 Long. 14° 10' 07.0365	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.50 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 100 cm sedimento di colore nero e con idrocarburi. Sabbia fine limosa con qualche bioclasto. Da 48 a 54 cm livello nero forse cineritico. Fino a 120 cm è più idrata. Poi aumenta la compattezza. Da 100 cm fino al bottom sabbia fine di colore grigio con frustoli vegetali e qualche bioclasto sparso.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.25	-230	X		X	X										X	X
10-30		8.3	-115	X		X	X										X	X
30-50		8.22	-125	X		X	X										X	X
100-120		8.12	-75	X		X	X										X	X
180-200		7.5	-35															
230-250																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 55	Lat. 40° 48' 18.5211 Long. 14° 10' 03.1570	Lat. 40° 48' 18.5211 Long. 14° 10' 03.1570	7.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.57 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 cm fino al bottom, sabbia fine in matrice limoso-argillosa, molto plastica soprattutto tra 190 e 240 cm. Il colore è nero e macchia molto la pelle. A 15 cm valva e a 33 cm pezzo di mitilo.



### OSSERVAZIONI:

--	--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.62	-155	X		X	X										X	X
10-30		7.7	-140	X		X	X									X	X	X
30-50		7.9	-230	X		X	X										X	X
100-120		8.01	-295	X		X	X										X	X
180-200		7.8	-170	X		X	X										X	X
237-257																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 56	Lat. 40° 48' 15.5446 Long. 14° 09' 55.1705	Lat. 40° 48' 15.5446 Long. 14° 09' 55.1705	12.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.10 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 cm a 40 cm sabbia fine in matrice limosa, di colore scuro. Da 40 a 55 cm livello grossolano e di colore nero con bioclasti. Da 55 cm fino al bottom sabbia fine grigio-ocra, con frustoli vegetali, compatta.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.08	-130	X		X	X										X	X
10-30		8.16	-125	X		X	X										X	X
30-50		8.2	-130	X		X	X										X	X
100-120		7.88	no															
180-200		7.7	no															
200-210																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 57	Lat. 40° 48' 12.5801 Long. 14° 09' 48.8486	Lat. 40° 48' 12.5801 Long. 14° 09' 48.8486	12.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.57 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 40 cm costituiti da materiale grossolano e di colore nero, con bioclasti e grossi frammenti di roccia. Da 38 a 40 cm è particolarmente nero. Da 40 a 60 cm ancora nero, sabbia fine in matrice limosa con valva di cardium a 53 cm. Da 60 cm fino al bottom sabbia compatta, grigio-ocra con frustoli vegetali. Bioclasti sparsi. A 54 cm frammenti di laterizi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.53	no	X		X	X										X	X
10-30		8.5	no	X		X	X										X	X
30-50		8.26	-120	X		X	X										X	X
100-120		7.77	-70															
180-200		7.5	-75															
237-257																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 58	Lat. 40° 48' 07.9749 Long. 14° 09' 39.9015	Lat. 40° 48' 07.9749 Long. 14° 09' 39.9015	15.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.48 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 30 cm sabbia medio-fine di colore nero che passa a sabbia grossolana con bioclasti fino a 54 cm. Quindi presenza di blocchi e concrezioni alternati a livelli grossolani fino al bottom. Il colore è nero. Blocchetti di tufo verde tra 130 e 150 cm. Il tutto è immerso in matrice limosa. Su un blocchetto si trovano alghe incrostanti di colore rosso.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		9.2	-240	X		X	X										X	X
10-30		9.2	-350	X		X	X										X	X
30-50		9.2	no	X		X	X										X	X
100-120		9.4	no	X		X	X										X	X
180-200		8.8	-375	X		X	X										X	X
228-248																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	10/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 59	Lat. 40° 48' 04.3735 Long. 14° 09' 35.2097	Lat. 40° 48' 04.3735 Long. 14° 09' 35.2097	15.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.10 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 43 cm sabbia medio-fine di colore nero che passa a sabbia medio-grossolana fino a 80 cm. Da 80 cm in poi sabbia grossolana di colore nero. Tra 110 e 145 cm blocchi di roccia tra cui uno con dentro un dattero.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.89	-320	X		X	X										X	X
10-30		8.9	-350	X		X	X										X	X
30-50		8.87	no	X		X	X										X	X
100-120		no	no															
180-200		no	no															
200-210																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 62	Lat. 40° 48' 18.5760 Long. 14° 10' 10.6680	Lat. 40° 48' 18.5760 Long. 14° 10' 10.6680	4.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.96 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Al top risulta nero. Sabbia fine molto compatta fino al bottom (200 cm). Livelli con pomici a 46-62 cm, 67-80 cm, 150-200 cm. A 177-182 cm pomici di grosse dimensioni. Frustoli vegetali e bioclasti sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.95	-110	X		X	X								X		X	X
10-30		8.04	-140	X		X	X										X	X
30-50		7.88	no	X		X	X										X	X
100-120		7.7	95.5	X		X	X										X	X
180-200		7.4	65															
SP 200-296																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 63</b>	Lat. 40° 48' 16.9260 Long. 14° 10' 07.1460	Lat. 40° 48' 16.9260 Long. 14° 10' 07.1460	<b>5.5</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.90 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia fine di colore grigio-ocra per tutta la lunghezza della carota. A 10 cm vermi (*esca rossa*). Molto compatta soprattutto verso il bottom (200 cm). Presenza di pomici e frustoli vegetali. Tra 48 e 60 cm blocco di roccia. A 200 cm livello con pomici.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.28	-45.2	X		X	X						X				X	X
10-30		7.20	-110	X		X	X										X	X
30-50		6.9	-95.5	X		X	X										X	X
100-120		6.65	-45	X		X	X										X	X
180-200		6.83	85	X		X	X										X	X
SP 200-290																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 64	Lat. 40° 48' 15.6035 Long. 14° 10' 03.3215	Lat. 40° 48' 15.6035 Long. 14° 10' 03.3215	8.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Carota omogenea costituita da sabbia fine di colore grigio-ocra, di aspetto vacuolare. Presenza di qualche pomice, bioclasti e frustoli vegetali sparsi. Tra 103 e 104 cm sono presenti 2 ciottoli.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.34	50.5	X		X	X										X	X
10-30		6.2	64.5	X		X	X										X	X
30-50		6.4	30	X		X	X										X	X
100-120		6.15	-40.5															
180-200		6.1	-17.5															
SP 200-300																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 65	Lat. 40° 48' 14.2818 Long. 14° 09' 59.9237	Lat. 40° 48' 14.2818 Long. 14° 09' 59.9237	10.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 20 cm presenza di blocchi e concrezioni misti a sabbia grossolana di colore nero e bioclasti. Da 20 cm fino al bottom (200 cm) sabbia fine di colore grigio-ocra, compatta, con bioclasti e frustoli vegetali sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.27	no	X		X	X										X	X
10-30		7.7	no	X		X	X										X	X
30-50		7.64	no	X		X	X										X	X
100-120		7.56	60	X		X	X										X	X
180-200		7.4	154	X		X	X										X	X
SP 200-300																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 66	Lat. 40° 48' 12.6379 Long. 14° 09' 56.8287	Lat. 40° 48' 12.6379 Long. 14° 09' 56.8287	10.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.84 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Dal top fino a 10 cm blocco di roccia con incrostazioni (balanus, vermi). Da 10 a 15 cm sabbia grossolana con bioclasti, di colore nero. Da 15 cm fino al bottom (200 cm) sabbia fine di colore grigio-ocra, compatta, con bioclasti e frustoli vegetali sparsi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.14	no	X		X	X										X	X
10-30		7.94	-140	X		X	X										X	X
30-50		7.68	no	X		X	X										X	X
100-120		7.55	no															
180-200		7.43	no															
SP 200-300																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 67</b>	Lat. 40° 48' 08.1529 Long. 14° 09' 53.9244	Lat. 40° 48' 08.1529 Long. 14° 09' 53.9244	<b>12.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 70 cm sabbia fine di colore nero, idrata, soprattutto tra 44 e 48 cm. Bioclasti e pomici sparse. Da 70 a 160 cm sabbia fine di colore grigio. Da 160 a 200 cm sabbia medio-fine con rizomi di posidonia e bioclasti sparsi. Da 200 cm fino al bottom (300 cm) sabbia medio-grossolana con rizomi di posidonia, bioclasti e pomici sparse. Il colore è grigio scuro.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.7	-110	X		X	X										X	X
10-30		7.83	-130	X		X	X										X	X
30-50		7.96	-150	X		X	X										X	X
100-120		7.69	140	X		X	X										X	X
180-200		7.45	-110	X		X	X										X	X
280-300		7.3	No	X		X	X										X	X
SP 300-500																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	11/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 70	Lat. 40° 47' 59.5324 Long. 14° 09' 38.4288	Lat. 40° 47' 59.5324 Long. 14° 09' 38.4288	15.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.20 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è grossolana. Nei primi 30 cm sono presenti rizomi di posidonia in sabbia fine e limo. Quindi alternanza di livelli di sabbia grossolana in matrice più fine con ciottoli e pezzi di roccia fino al bottom. Il colore è nero per tutta la lunghezza ed è maleodorante. Da 80 a 120 cm è piena a metà a causa di blocchi di roccia tra 52 e 70 cm.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.95	-250	X		X	X										X	X
10-30		8.05	-275	X		X	X										X	X
30-50		8.96	no	X		X	X										X	X
100-120		9.35	no															
180-200		no	no															
200-220																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 71	Lat. 40° 48' 14.4115 Long. 14° 10' 17.9324	Lat. 40° 48' 13.4440 Long. 14° 10' 12.4343	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.45 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia fine di colore grigio con livello più grossolano a 13-15 cm, fino a 145 cm. Livello con pomici a 103-107 cm. Da 145 cm fino a 200 cm sabbia fine con alternati livelli con pomici anche di grosse dimensioni, come tra 165 e 167 cm. Da 200 cm fino al bottom diminuiscono le pomici.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.13	125	X		X	X								X	X	X	X
10-30		6.1	135	X		X	X										X	X
30-50		6.1	150	X		X	X										X	X
100-120		6.05	110															
180-200		6.15	120															
225-245																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 72	Lat. 40° 48' 11.4402 Long. 14° 10' 10.6287	Lat. 40° 48' 11.4402 Long. 14° 10' 10.6287	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.04 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia medio-fine con incluse pomici e ciottoli anche di grosse dimensioni come a 109-112 cm e 167-170 cm. Da 170 cm fino al bottom sabbia medio-grossolana con molte pomici all'interno. Il colore è grigio, tranne i primi 10 cm che tendono al rossastro.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.1	-35	X		X	X										X	X
10-30		6.65	-90	X		X	X										X	X
30-50		6.01	55	X		X	X										X	X
100-120		6.05	130															
180-200		5.93	145															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 73	Lat. 40° 48' 08.1440 Long. 14° 10' 03.2439		Lat. 40° 48' 08.1440 Long. 14° 10' 03.2439	7.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.70 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 75 cm sabbia fine di colore grigio con qualche ciottolino sparso.  
 A 14 cm livello con bioclasti. Da 75 cm fino al bottom (200 cm) sabbia fine e matte morta con pomici sparse all'interno.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.56	-115	X		X	X										X	X
10-30		7.5	-70	X		X	X										X	X
30-50		7.37	120	X		X	X										X	X
100-120		7.25	-255															
180-200		6.87	-270															
SP 200-270																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 74	Lat. 40° 48' 02.9280 Long. 14° 09' 59.7240	Lat. 40° 48' 02.9280 Long. 14° 09' 59.7240	9.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.72 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine con sabbia medio-grossolana nei primi 60 cm e con bioclasti. Nel resto della carota sabbia medio fine di colore grigio-ocra con rizomi di posidonia e bioclasti sparsi fino al bottom (200 cm). La compattezza aumenta con la profondità. Non si notano strutture od odori particolari.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.6	115	X		X	X						X				X	X
10-30		7.56	-110	X		X	X										X	X
30-50		7.5	no	X		X	X										X	X
100-120		7.5	-120															
180-200		7.45	-110															
SP 200-272																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 75	Lat. 40° 48' 00.6040 Long. 14° 09' 52.0290	Lat. 40° 48' 00.6040 Long. 14° 09' 52.0290	12.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.96 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 40 cm idrati. Dal top al bottom (200 cm) sabbia fine con matrice limoso-argillosa, colore grigio-ocra, con matite morta all'interno. Primi 10 cm più scuri. Qualche bioclasto sparso.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.76	-115	X		X	X						X				X	X
10-30		7.62	-120	X		X	X										X	X
30-50		7.58	-125	X		X	X										X	X
100-120		7.45	-310															
180-200		7.45	-180															
SP 200-296																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 76	Lat. 40° 47' 55.9998 Long. 14° 09' 43.2103	Lat. 40° 47' 55.9998 Long. 14° 09' 43.2103	10.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.30 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 30 cm non completamente pieni. Da 0 a 30 cm sabbia medio-grossolana di colore nero. Da 30 a 50 cm sabbia grossolana-ghiaia con granulometria che aumenta verso il basso. Tra 50 e 55 cm grosso blocco di roccia. Da 55 a 75 cm sabbia grossolana e ciottoli di colore nero. Da 75 a 80 cm grossa pomice. Da 80 a 120 cm livello grossolano con pomici e minerali visibili a occhio nudo (feldspati). Da 120 a 170 cm livello nero di sabbia medio-grossolana con pomici. Da 170 cm fino al bottom sabbia medio-grossolana con rizomi di posidonia.



### OSSERVAZIONI:

Prelevato livello tra 80 cm e 120 cm per analisi al microscopio.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		8.78	-270	X		X	X						X				X	X
10-30		8.8	-180	X		X	X										X	X
30-50		no	no	X		X	X										X	X
100-120		9.32	no															
180-200		7.84	no															
210-230																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 77	Lat. 40° 48' 08.2552 Long. 14° 10' 18.6918	Lat. 40° 48' 07.2026 Long. 14° 10' 15.8317	3.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.30 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 20 cm sabbia medio-fine di colore ocra. Da 20 a 30 cm sabbia grossolana-ghiaia in matrice più fine e frustoli vegetali. Da 30 a 160 cm sabbia medio-fine alternata a livelli con pomici anche di dimensioni centimetriche e frustoli vegetali. Grosso ciottolo a 160 cm. Da 160 a 192 cm livello nero di sabbia fine con frustoli vegetali, in matrice limosa. Da 192 a 200 cm livello spugnoso di origine vegetale (pezzo di legno marcio).



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.76	70	X		X	X						X		X	X	X	X
10-30		7.1	160	X		X	X										X	X
30-50		7.03	115	X		X	X										X	X
100-120		5.5	no	X		X	X										X	X
180-200		5.75	no	X		X	X										X	X
SP 200-330																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 78	Lat. 40° 48' 04.6268 Long. 14° 10' 10.2015	Lat. 40° 48' 04.6268 Long. 14° 10' 10.2015	4.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_ 
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ 
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO 
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 5.35 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 40 cm sabbia medio-fine di colore grigio. Al top resti vegetali. Da 40 a 160 cm sabbia grossolana e ciottoli in matrice sabbiosa media con frustoli vegetali, molto compatta. Da 160 a 224 cm sabbia medio-grossolana con ciottoli e frustoli vegetali sparsi. Da 224 a 270 cm intervalli con resti vegetali e pezzi di legno in decomposizione alternati a livelli più argillosi. Da 270 cm fino al bottom (400 cm) limo argilloso di colore grigio, di aspetto vacuolare, con frustoli vegetali posti in posizione verticale e sparsi. Al bottom sabbia grossolana mista ad argilla. Da 340 cm il colore è grigio più scuro del tratto precedente.



### OSSERVAZIONI:

Prelevata carota in continuo.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHEMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.7	60	X		X	X										X	X
10-30		6.48	50	X		X	X										X	X
30-50		6.6	-115	X		X	X										X	X
100-120		no	no	X		X	X										X	X
180-200		6.1	85	X		X	X										X	X
280-300		6.6	-110															
380-400		5.98	no															
SP 200-330																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 79	Lat. 40° 47' 58.9535 Long. 14° 10' 05.2925	Lat. 40° 47' 58.9535 Long. 14° 10' 05.2925	7.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.55 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine con matrice limoso-argillosa di colore grigio-ocra, più scuro nei primi 30 cm. Ciottolo a 12-18 cm. Da 30 a 180 cm sono presenti livelli con rizomi di posidonia, soprattutto tra 70 e 100 cm, 110-112 cm, 120-126 cm. Da 180 cm fino al bottom aumenta la compattezza e sono presenti ciottoli, quelli di dimensioni maggiori si ritrovano tra 232 e 235 cm. Dopo 180 cm la carota ha l'aspetto vacuolare.



### OSSERVAZIONI:

--	--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.65	-110	X		X	X					X					X	X
10-30		6.4	-335	X		X	X					X					X	X
30-50		6.15	no	X		X	X										X	X
100-120		5.96	-35															
180-200		5.98	-85															
235-255																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 80	Lat. 40° 47' 55.8688 Long. 14° 09' 56.1292	Lat. 40° 47' 57.3197 Long. 14° 09' 56.0749	7.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

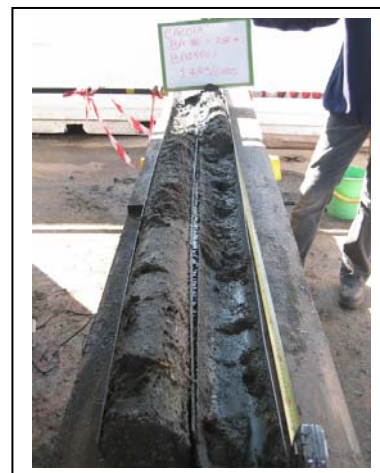
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.57 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

I primi 50 cm sono più idrati. Sabbia fine di colore grigio scuro e frustoli vegetali fino a 80 cm, quindi diventa più grossolana con livello di tritume conchigliare a 97 cm. Sono presenti pezzi di legno in decomposizione a 97-98 cm, 105-110 cm, 135-136 cm. Altro livello grossolano con conchiglie a 112-135 cm. Da 136 cm fino al bottom (200 cm) sabbia medio-fine con matite morta. Pezzo di vaso o piatto a 145-152 cm. Ritrovati altri cocci a 100-120 cm.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.66	-110	X		X	X										X	X
10-30		7.65	-130	X		X	X										X	X
30-50		7.54	no	X		X	X										X	X
100-120		7.59	no	X		X	X										X	X
180-200		7.45	-120	X		X	X										X	X
SP 200-257																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
<b>BA 81</b>	Lat. 40° 48' 02.4176	Long. 14° 10' 18.6790	Lat. 40° 48' 03.2165 Long. 14° 10' 17.3197	<b>3.0</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_ 
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ 
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO 
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.70 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 60 cm sabbia medio-fine con qualche pomice sparsa, di colore grigio. Da 60 a 90 cm sabbia medio-grossolana con ciottoli alla base e livello di pomici a 62-64 cm. Da 90 a 100 cm blocco di colore verde (probabile tufo verde di Ischia). Da 100 a 150 cm livello di sabbia medio-fine con frustoli vegetali, di colore nero. Da 150 cm fino al bottom (200 cm) sabbia medio-fine di colore grigio scuro con tasche di frustoli vegetali.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		5.45	75	X		X	X										X	X
10-30		5.33	120	X		X	X										X	X
30-50		5.5	125	X		X	X										X	X
100-120		5.5	-45															
180-200		5.7	55															
SP 200-270																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 82	Lat. 40° 47' 58.4203 Long. 14° 10' 14.4019		Lat. 40° 47' 59.9124 Long. 14° 10' 14.8423	2.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_ 
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ 
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO 
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.85 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Dal top al bottom (200 cm) la carota è costituita da sabbia medio-fine di colore grigio, con rizomi di posidonia e qualche ciottolo sparso.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.7	80	X		X	X					X					X	X
10-30		7.02	130	X		X	X					X					X	X
30-50		6.7	no	X		X	X										X	X
100-120		6.3	no	X		X	X										X	X
180-200		5.9	no	X		X	X										X	X
SP 200-285																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 83	Lat. 40° 47' 52.9071 Long. 14° 10' 03.9891	Lat. 40° 47' 52.9071 Long. 14° 10' 03.9891	5.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.83 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia medio-grossolana di colore nero fino a 25 cm e poi più chiara fino a 120 cm. Rizomi tra 70 e 90 cm. Da 120 cm fino al bottom (200 cm) è più fine con rizomi di posidonia.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.47	80.5	X		X	X					X					X	X
10-30		7.54	145	X		X	X					X					X	X
30-50		7.48	150	X		X	X										X	X
100-120		7.12	no															
180-200		6.7	no															
SP 200-283																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 84</b>	Lat. 40° 49.1845 Long. 14° 07.3619	Lat. 40° 49.1664 Long. 14° 07.3461	<b>5.1</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso, di dimensione media e colore marrone, con granuli di colore nero, frammenti di gusci



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



---

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 85	Lat. 40° 49.0714 Long. 14° 07.3115	Lat. 40° 49.0549 Long. 14° 07.3239	11.5

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso a grana grossolana, di colore scuro, dovuto probabilmente ai granuli vulcanici.

Sono presenti molti resti di *Caulerpa* che ostacolano il recupero.



OSSERVAZIONI:


**PRELIEVO CAMPIONI:**

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 86</b>	Lat. 40° 48.9262 Long. 14° 07.2468	Lat. 40° 48.9180 Long. 14° 07.2430	<b>28.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento colore nerastro a forte componente sabbiosa e con presenza di frazione fine. Discreta presenza di frammenti di gusci e gusci interi di mitili.



OSSERVAZIONI:

Diversi problemi a campionare a causa della tipologia di fondale.  
2 tentativi con il box corer falliti.

PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 87	Lat. 40° 49.1909 Long. 14° 07.7404	Lat. 40° 49.1876 Long. 14° 07.7475	3.40

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso a grana media di colore marrone, con minerali  
nerastri e bioclasti.



OSSERVAZIONI:


**PRELIEVO CAMPIONI:**

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 88	Lat. 40° 49' 04.3672 Long. 14° 07' 41.2649		Lat. 40° 49' 04.3672 Long. 14° 07' 41.2649	13.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.70 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sabbia da media a grossolana di colore grigio-ocra, con rizomi di posidonia per tutta la lunghezza. Bioclasti sparsi all'interno. Valva al top.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.7	135	X		X	X										X	X
10-30		7.68	160	X		X	X										X	X
30-50		7.61	no	X		X	X										X	X
100-120		7.6	-105	X		X	X										X	X
180-200		7.57	no	X		X	X										X	X
SP 200-270																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 89	Lat. 40° 48.9164 Long. 14° 07.6180	Lat. 40° 48.9008 Long. 14° 07.6293	27.3

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fine con una leggera componente sabbiosa. Mediamente idrato e di colore marrone.

Resti di gusci di organismi e resti vegetali.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 90</b>	Lat. 40° 49.0096 Long. 14° 08.0351	Lat. 40° 49.0141 Long. 14° 08.0317	<b>10.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento di colore marrone, a granulometria grossolana con frammenti di gusci. Presenza di minerali neri. Presenza di gusci di bivalvi anche di dimensioni grandi.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 91</b>	Lat. 40° 48.8622 Long. 14° 07.9694	Lat. 40° 48.8602 Long. 14° 07.9853	<b>25.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con una discreta presenza di materiale fine e grossolano.

Resti vegetali.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 92</b>	Lat. 40° 48.9848 Long. 14° 08.3996	Lat. 40° 48.9767 Long. 14° 08.3919	<b>10.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

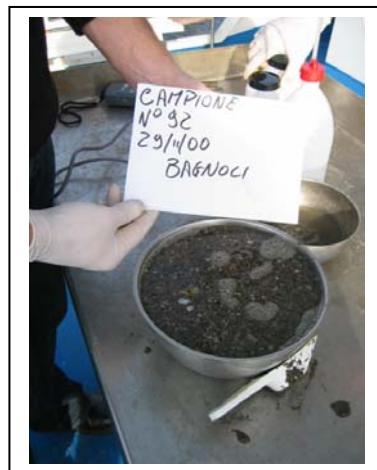
☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso da spiaggia a granulometria grossolana, di colore marrone-nerastro. Presenza di ciottoli e bioclasti.



OSSERVAZIONI:


**PRELIEVO CAMPIONI:**

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

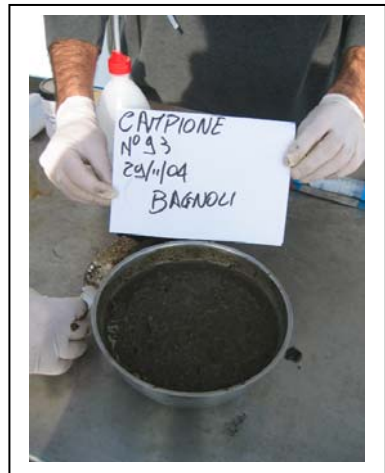
  

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 93</b>	Lat. 40° 48.7749 Long. 14° 08.3060	Lat. 40° 48.7663 Long. 14° 08.2960	<b>25.0</b>

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO:\_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

Sedimento a granulometria grossolana, di colore marrone, con frammenti e gusci di bivalvi, anche vivi (tartufo di mare).  
Resti vegetali, probabilmente fanerogame.




[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 94</b>	Lat. 40° 49.0704 Long. 14° 08.8134	Lat. 40° 48.9801 Long. 14° 08.7865	<b>6.6</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento molto grossolano costituito da ciottoli maggiori di 2 mm, resti di gusci; colore scuro con minerali pesanti.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 95	Lat. 40° 48' 52.6103 Long. 14° 08' 43.6234		Lat. 40° 48' 52.6103 Long. 14° 08' 43.6234	13.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.72 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Carota omogenea costituita da sabbia grossolana. Al top molto bioclasti. Presenza di ciottolini e bioclasti sparsi.



### OSSERVAZIONI:

Prelevata carota in continuo.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N,P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		no	no	X		X	X					X					X	X
10-30		no	no	X		X	X										X	X
30-50		no	no	X		X	X										X	X
100-120		no	no	X		X	X										X	X
180-200		no	no	X		X	X										X	X
SP 200-272																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 96</b>	Lat. 40° 48.6966 Long. 14° 08.6467	Lat. 40° 48.6978 Long. 14° 08.6424	<b>27.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fine con componente sabbiosa. Molti resti vegetali che rendono difficile il recupero. Il sedimento è scuro con frammenti di gusci.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 97</b>	Lat. 40° 48.8332 Long. 14° 09.0831	Lat. 40° 48.8351 Long. 14° 09.0969	<b>10.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con minima componente limosa, di colore marrone scuro. Presenza di minerali traslucidi e tritume di gusci.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 98</b>	Lat. 40° 48.6074 Long. 14° 08.9824	Lat. 40° 48.5973 Long. 14° 08.9936	<b>25.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con una discreta componente fine. Sedimento omogeneo di colore marrone con minerali traslucidi.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 99</b>	Lat. 40° 48.7215 Long. 14° 09.4089	Lat. 40° 48.7269 Long. 14° 09.4045	<b>9.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

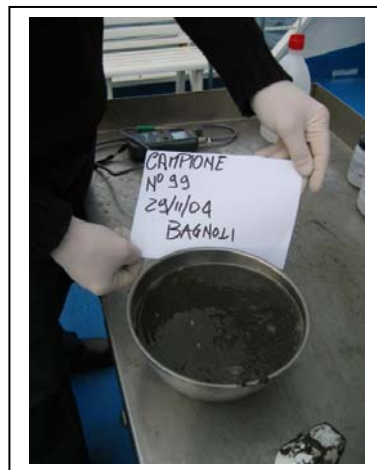
☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso a granulometria medio-fine di colore marrone scuro.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 100</b>	Lat. 40° 47.8497 Long. 14° 09.5499	Lat. 40° 47.8317 Long. 14° 10.4550	<b>19.6</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con discreta presenza limosa. Presenza anche di ciottoli a spigoli vivi e subarrotondati. Colore marrone-nerastro.



OSSERVAZIONI:

Sulle coordinate date substrato roccioso con presenza di zolfo.
Spostato diverse volte.

PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 101</b>	Lat. 40° 47.8605 Long. 14° 09.4161	Lat. 40° 47.855 Long. 14° 09.409	<b>23.6</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con discreta presenza di minerali nerastri traslucidi. Tritume di bioclasti.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 102</b>	Lat. 40° 47.6554 Long. 14° 09.6819	Lat. 40° 47.663 Long. 14° 09.676	<b>4.6</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso grossolano di colore marrone scuro in superficie.



OSSERVAZIONI:

Difficoltà a campionare per presenza di copertura spessa vegetale, con resti di rizomi di posidonia.

PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 102	Lat. 40° 47.6554 Long. 14° 09.6819	Lat. 40° 47.663 Long. 14° 09.676	4.6

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ VAN VEEN \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso grossolano di colore marrone scuro in superficie.



#### OSSERVAZIONI:

Difficoltà a campionare per presenza di copertura spessa vegetale, con resti di rizomi di posidonia.

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	FORAMINI FERI	H2O
sup		7.12	27	X	X	X	X	X	X	X							X	X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 103</b>	Lat. 40° 47.6138 Long. 14° 09.5729	Lat. 40° 47.602 Long. 14° 09.567	<b>18.9</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento ghiaioso con una forte componente di gusci interi di bivalvi (anche vivi).



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 104</b>	Lat. 40° 47.5613 Long. 14° 09.4357	Lat. 40° 47.550 Long. 14° 09.430	<b>23.5</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento molto grossolano con ciottoli e resti di gusci. I ciottoli si presentano poco arrotondati.

Molti resti anche macroscopici di organogeno.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 105</b>	Lat. 40° 47.5280 Long. 14° 09.8084	Lat. 40° 47.513 Long. 14° 09.810	<b>20.5</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Biodetrito grossolano con presenza di ciottoli anche di grandi dimensioni, colore rossastro dei granuli.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 106</b>	Lat. 40° 47.2593 Long. 14° 09.8098	Lat. 40° 47.249 Long. 14° 09.814	<b>25.3</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento molto grossolano, composto esclusivamente da biodeposito fortemente rimaneggiato, di colore rossastro e con presenza di ciottoli mal classificati.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 107</b>	Lat. 40° 47.8889 Long. 14° 10.4098	Lat. 40° 47.889 Long. 14° 10.400	<b>5.5</b>

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ VAN VEEN \_\_\_\_\_ ☐ BOX CORER \_\_\_\_\_

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso di colore marrone-grigio, a grana fine con tritume di gusci.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	15/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 108	Lat. 40° 47' 47.4537 Long. 14° 10' 22.2329	Lat. 40° 47' 47.4537 Long. 14° 10' 22.2329	10.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

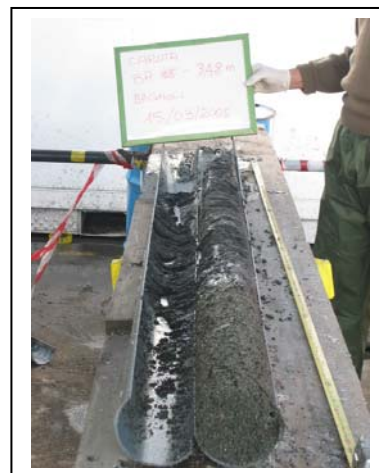
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.48 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Primi 20 cm più idrati e costituiti da sabbia fine di colore grigio. Poi aumenta la compattezza. Da 20 a 50 cm sempre sabbia fine ma con molte pomici sparse. Da 50 a 150 cm sabbia fine di colore grigio con poche pomici. Da 150 a 160 cm livello con pomici in matrice sabbiosa. Da 160 cm fino al bottom (200 cm) sabbia grossolana.



### OSSERVAZIONI:

Prelevata carota in continuo.

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		6.1	-65	X		X	X									X	X	X
10-30		6.4	-70	X		X	X									X	X	X
30-50		6.4	-70	X		X	X										X	X
100-120		6.7	no	X		X	X										X	X
180-200		no	no	X		X	X										X	X
SP 200-348																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 109</b>	Lat. 40° 47.3584 Long. 14° 10.1974	Lat. 40° 47.351 Long. 14° 10.189	<b>23.5</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fine a granulometria limosa. Colore marrone scuro.

Presenza di tritume di gusci.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 110</b>	Lat. 40° 47.7061 Long. 14° 10.7931	Lat. 40° 47.706 Long. 14° 10.793	<b>4.8</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

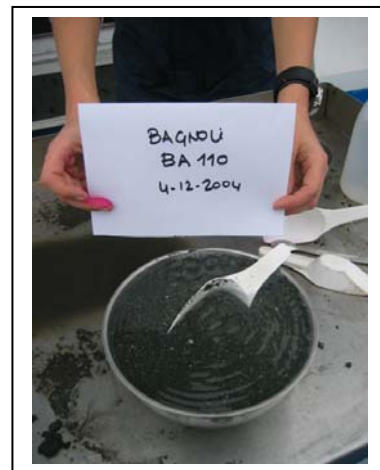
☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso di colore grigio-marrone con tritume di gusci.



OSSERVAZIONI:

Spostata perché troppo vicina a terra. Spostata sulla batimetrica dei -5 m.

PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 111	Lat. 40° 47.6219	Long. 14° 10.7369	Lat. 40° 47.622 Long. 14° 10.734	8.1

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ VAN VEEN \_\_\_\_\_ ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso a tessitura omogenea, di colore marrone, con granuli nerastri.



#### OSSERVAZIONI:


#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	FORAMINI FERI	H2O
sup		7.09	-2	X	X	X	X	X	X	X							X	X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 112</b>	Lat. 40° 47.3333 Long. 14° 10.5442	Lat. 40° 47.324 Long. 14° 10.542	<b>25.6</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

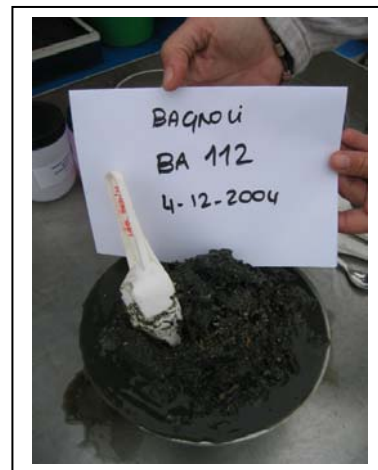
☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento grossolano con presenza di ciottoli mal classati e una discreta presenza di materiale fine. In superficie il colore è chiaro e poi diventa nerastro con resti di organismi (biodeposito, alghe corallinacee, briozoi).



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 113</b>	Lat. 40° 48.4404 Long. 14° 08.9605	Lat. 40° 48.4444 Long. 14° 08.9505	<b>35.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con leggera componente fine. Colore marrone con minerali scuri e bioclasti.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 114	Lat. 40° 48.3704 Long. 14° 09.1516	Lat. 40° 48.367 Long. 14° 09.146	40.0

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento molto idrato a granulometria limosa, con discreta presenza di fine. Il colore è nerastro con resti vegetali.



**OSSERVAZIONI:**


**PRELIEVO CAMPIONI:**

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 115	Lat. 40° 48' 16.9320 Long. 14° 09' 18.3960	Lat. 40° 48' 16.9320 Long. 14° 09' 18.3960	36.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 3.00 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 60 cm sabbia fine, idrata, di colore nero, in matrice argillosa.  
 Poi, fino al bottom (200 cm), sabbia fine di colore grigio con bioclasti sparsi, più compatta verso il basso. A 142 cm livello con bioclasti.



### OSSERVAZIONI:

--	--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.94	-350	X		X	X										X	X
10-30		8.13	-340	X		X	X										X	X
30-50		8.08	-320	X		X	X										X	X
100-120		7.65	no	X		X	X										X	X
180-200		7.55	no	X		X	X										X	X
SP 200-300																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 116</b>	Lat. 40° 48.1575 Long. 14° 09.3573	Lat. 40° 48.159 Long. 14° 09.361	<b>40.8</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fangoso con discreta presenza di componente limoso-sabbiosa. Mediamente idrato, con inclusi rocciosi di differenti dimensioni, completamente ricoperti di organismi incrostanti.



OSSERVAZIONI:

Recupero scarso per la presenza di un pezzo di roccia nella benna.

PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	14/03	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 117	Lat. 40° 48' 00.7650 Long. 14° 09' 19.3711	Lat. 40° 48' 00.7650 Long. 14° 09' 19.3711	40.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ VIBROCAROTIERE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2.93 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Da 0 a 50 cm sabbia medio-fine di colore nero con odore di idrocarburi. Primi 15 cm molto idrati. Da 50 a 160 cm sabbia medio-grossolana in matrice fine, di colore grigio. Tra 145 e 155 cm pomici anche grossolane. Da 160 cm fino al bottom (200 cm) sabbia medio-fine di colore grigio.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	N, P, TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	VOC NAUTILUS
0-10		7.91	-180	X		X	X										X	X
10-30		8.53	-120	X		X	X										X	X
30-50		8.52	135	X		X	X										X	X
100-120		8.15	no															
180-200		7.95	no															
SP 200-293																		

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 118</b>	Lat. 40° 47.8697 Long. 14° 09.2990	Lat. 40° 47.865 Long. 14° 09.300	<b>35.3</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso di colore marrone, a granulometria media, con inclusi nerastri di probabile origine antropica.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 119</b>	Lat. 40° 48.6371 Long. 14° 07.7742	Lat. 40° 48.6470 Long. 14° 07.7816	<b>37.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento a granulometria fine con lo strato più superficiale più idrato e leggermente ossidato. Al di sotto il sedimento è più plastico e di colore grigio, con una minima componente sabbiosa.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 120</b>	Lat. 40° 48.5386 Long. 14° 08.4525	Lat. 40° 48.5385 Long. 14° 08.4357	<b>36.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento idrato in superficie, di colore ocre, a granulometria sabbioso-limosa, con resti di gusci.

La parte sottostante è mediamente più densa con presenza di granuli più grossolani in matrice fine.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	ICRAM	29/11/04	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 121	Lat. 40° 48.1419 Long. 14° 08.2527	Lat. 40° 48.1366 Long. 14° 08.2251	82.0

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ VAN VEEN \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fangoso molto idrato, di colore ocra nello strato più superficiale. Al di sotto mediamente più compatto, stessa granulometria ma di colore grigio.



#### OSSERVAZIONI:


#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	FORAMINI FERI	H2O
sup		7.45	-188	X	X	X	X	X	X	X								X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 122	Lat. 40° 48.1527 Long. 14° 09.0830	Lat. 40° 48.173 Long. 14° 09.074	58.3

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fangoso molto idrato, nello strato superficiale e più compatto in profondità. Molti resti vegetali e una discreta presenza di grana limosa.



OSSERVAZIONI:


**PRELIEVO CAMPIONI:**

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

STAZIONE	COORDINATE TEORICHE	COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 123	Lat. 40° 47.7366 Long. 14° 08.6610	Lat. 40° 47.751 Long. 14° 08.672	88.5

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_ VAN VEEN \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER \_\_\_\_\_

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fangoso molto idrato, e di colore ocre nello strato superficiale, quindi passa a grigio e aumenta la compattezza. La grana è fine e la componente prevalente è il limo. Presenza di resti vegetali.



#### OSSERVAZIONI:


#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	FORAMINI FERI	H2O
sup		7.57	-114	X	X	X	X	X	X	X								X

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 124</b>	Lat. 40° 47.6624 Long. 14° 09.2847	Lat. 40° 47.656 Long. 14° 09.292	<b>34.9</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso di colore marrone, con una leggera componente fine che lo rende più idrato in superficie per poi diventare mediamente più compatto. Presenza di minerali nerastri e ciottoli appuntiti.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 125</b>	Lat. 40° 47.4700 Long. 14° 08.9941	Lat. 40° 47.469 Long. 14° 08.990	<b>90.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento fangoso di colore ocra in superficie e molto idrato, poi diventa grigio chiaro e più compatto. La granulometria è fine con tracce di bioturbazione e scarsa componente limosa.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 126</b>	Lat. 40° 47.4397 Long. 14° 09.2936	Lat. 40° 47.447 Long. 14° 09.292	<b>36.6</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento grossolano con frammenti di gusci di organismi e una leggera componente fine. Presenza anche di ciottoli.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	2/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 127</b>	Lat. 40° 47.0633 Long. 14° 08.5902	Lat. 40° 47.068 Long. 14° 08.553	<b>106.0</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento grossolano molto idrato in superficie e poi leggermente più compatto. Il colore è ocra che poi passa a grigio chiaro.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

---

<i>SITO</i>	<i>CAMPAGNA</i>	<i>DATA</i>	<i>AREA DI PRELIEVO</i>	<i>DGPS</i>
Bagnoli	ICRAM	4/12/04	Fondali	

<i>STAZIONE</i>	<i>COORDINATE TEORICHE</i>	<i>COORDINATE REALI</i>	<i>PROF (m)</i>
<b>BA 128</b>	Lat. 40° 47.2224 Long. 14° 09.4062	Lat. 40° 47.221 Long. 14° 09.397	<b>40.2</b>

☐ CAROTIERE: ☐ BENNA: VAN VEEN ☐ BOX CORER

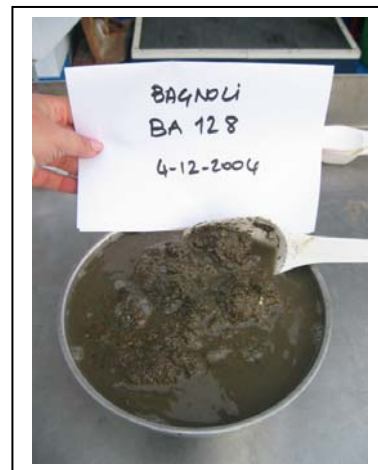
☐ OPERATORE SUBACQUEO      ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N°

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Sedimento sabbioso con discreta componente fine, di colore marrone chiaro. Presenza di bioclasti.



OSSERVAZIONI:


PRELIEVO CAMPIONI:

[illegible]

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 129	Lat. 40° 49.2475 Long. 14° 07.7605		Lat. 40° 48.1510' Long. 14° 10.4050'	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota presenta sabbia per tutta la sua lunghezza. La granulometria appare medio fine dai livelli più superficiali fino ad un metro di profondità, dove si osserva un passaggio ad una granulometria più grossolana che si mantiene fino al "bottom" che si presenta fortemente idrato.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS
0-20		7.00	197.5	X		X	X									X	X
30-50		6.66	227	X		X	X									X	X
100-120		6.81	240.4	X		X	X										X
180-200		6.71	295														

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 130	Lat. 40° 49.0945		Lat. 40° 48.1960	
	Long. 14° 08.9095		Long. 14° 10.3780	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio-fine e sciolta di colore marrone nei primi 80 cm e poi passa a sabbia più grossolana e idrata nei livelli più profondi (da 100 cm in poi).



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.59	256.4	X		X	X									X	X	
30-50		8.31	208.1	X		X	X									X	X	
100-120		7.96	252.3	X		X	X										X	
180-200		6.73	171.6															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 131	Lat. 40° 48.8648		Lat. 40° 48.8513	
	Long. 14° 09.7795		Long. 14° 09.8227	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota presenta sabbia di consistenza medio fine di colore scuro fino al 160 cm; da 160 cm fino a 200 cm la sabbia è più grossolana, senza particolarità degne di nota.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS
0-20		8.68	207.5	X		X	X									X	X
30-50		8.49	198.7	X		X	X									X	X
100-120		8.60	219.4	X		X	X										X
180-200		8.50	180.3														

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 132	Lat. 40° 48.8560 Long. 14° 09.7712		Lat. 40° 48.8398 Long. 14° 09.8138	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine e scura fino a 180 cm. Da 180 cm al bottom è costituita da sabbia più grossolana e più scura con presenza di possibile materiale da riporto (cocci di mattonelle).



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS
0-20		8.57	227.1	X		X	X						X			X	X
30-50		8.34	232.5	X		X	X									X	X
100-120		8.26	234.3	X		X	X										X
180-200		8.00	230.5														

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 133	Lat. 40° 48.8473 Long. 14° 09.7629		Lat. 40° 48.8387 Long. 14° 09.8504	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine e scura fino a 180 cm. Da 180 cm al bottom è costituita da sabbia più grossolana abbastanza idrata e scura, che presenta nella sua matrice resti conchigliari unitamente ad uno strato di rifiuti nella sua porzione iniziale.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.32	183	X		X	X									X	X	
30-50		8.27	187.7	X		X	X									X	X	
100-120		8.40	193.4	X		X	X										X	
180-200		7.17	212.5															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 134	Lat. 40° 48.8311 Long. 14° 09.8354		Lat. 40° 48.8255 Long. 14° 09.8376	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine e di colore marrone scuro per tutta la lunghezza della carota. Da 180 cm al bottom è di colore nero. Non sono presenti variazioni o particolari strutture.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.87	176.4	X		X	X									X	X	
30-50		8.39	215.3	X		X	X									X	X	
100-120		8.61	237.2	X		X	X										X	
180-200		8.15	179.4															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 135	Lat. 40° 48.8224	Long. 14° 09.8271	Lat. 40° 48.8121 Long. 14° 09.8288	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine e di colore marrone scuro per tutta la lunghezza della carota. Da 180 cm al bottom è ancora più scuro, compatto e idrato.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS
0-20		7.98	187.6	X		X	X									X	X
30-50		7.78	187.5	X		X	X									X	X
100-120		8.05	190.7	X		X	X										X
180-200		7.90	177.8														

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 136	Lat. 40° 48.8137	Long. 14° 09.8187	Lat. 40° 48.8101 Long. 14° 09.8851	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.9 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine e di colore marrone scuro fino a 100 cm. Da 100 cm fino a 170 cm è costituita da una sabbia molto compatta e grossolana, mentre tra 170 cm e 190 cm è evidente uno strato compatto di colore nero e con forte odore di idrocarburi. Al bottom sono presenti resti conchigliari.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.79	167.8	X		X	X									X	X	
30-50		8.79	160.3	X		X	X									X	X	
100-120		8.39	48.4	X		X	X										X	
170-190		X	X															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 137	Lat. 40° 48.7964	Long. 14° 09.8900	Lat. 40° 48.7994 Long. 14° 09.8724	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine con presenza di strati alterni e diffusi di colore nero con odore di idrocarburi fino a 160 cm. Da 180 a 200 cm è presente uno strato denso nero con forte odore di idrocarburi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		7.57	185.6	X		X	X									X	X	
30-50		8.25	201.7	X		X	X									X	X	
100-120		8.35	186.4	X		X	X										X	
180-200		8.03	183.8															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 138	Lat. 40° 48.7877 Long. 14° 09.8816		Lat. 40° 48.7702 Long. 14° 09.9109	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.9 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine di colore marrone.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		9.04	146.4	X		X	X						X			X	X	
30-50		9.11	173.2	X		X	X									X	X	
100-120		9.19	156.4	X		X	X										X	
170-190		9.27	137.2															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	17/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 139	Lat. 40° 48.7790 Long. 14° 09.8733		Lat. 40° 48.7397 Long. 14° 09.9479	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia medio fine di colore marrone per tutta la lunghezza. Da 125 cm fino al bottom sono presenti strati alterni di colore nero particolarmente nel livello 160-170 cm, dove si riscontra un livello compatto denso e nero con forte odore di idrocarburi.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS
0-20		9.08	207.2	X		X	X									X	X
30-50		8.94	174.5	X		X	X									X	X
100-120		9.20	157.2	X		X	X										X
160-170		X	X				X										
180-200		8.81	162.4														

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 140	Lat. 40° 48.0952 Long. 14° 10.4314		Lat. 40° 48.0952 Long. 14° 10.4314	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.8 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine e sciolta fino a 100 cm e poi diventa più grossolana e compatta fino al bottom.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.24	241.5	X		X	X									X	X	
30-50		8.33	255.2	X		X	X									X	X	
100-120		7.64	243.1	X		X	X										X	
160-180		7.32	273.3															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 141	Lat. 40° 48.0951 Long. 14° 10.4172		Lat. 40° 48.0951 Long. 14° 10.4172	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine di colore marrone per i primi 120 cm. D120 cm a 130 cm presenta inserzioni di colore scuro ma a partire da 130 cm la colorazione cambia diventando più scura fino al bottom. Da 180 cm a 200 cm il livello è molto idrato e di natura fangosa, anche se la matrice rimane grossolana.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIOLOGIA	CHIMICA NAUTILUS
0-20		8.11	212.3	X		X	X						X			X	X
30-50		8.07	238.6	X		X	X									X	X
100-120		7.79	268.3	X		X	X										X
180-200		6.95	241.6														

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 142	Lat. 40° 48.0950 Long. 14° 10.4029		Lat. 40° 48.0950 Long. 14° 10.4029	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia per tutta la sua estensione. Più fine in superficie e leggermente più grossolana a da 100 cm, dove la colorazione cambia diventando più scura e la sabbia appare molto idrata, soprattutto tra 180 e 200 cm.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.24	201.2	X		X	X									X	X	
30-50		8.33	260.5	X		X	X									X	X	
100-120		7.65	248	X		X	X										X	
180-200		7.45	161.5															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 143	Lat. 40° 48.0413 Long. 14° 10.4185		Lat. 40° 48.0413 Long. 14° 10.4185	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
 FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia omogenea e marrone fino a 160 cm.  
 Più fine in superficie e leggermente più grossolana a partire da 100 cm.  
 Più scura e molto idrata tra 180 e 200 cm.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		7.67	204.9	X		X	X									X	X	
30-50		8.03	212.2	X		X	X									X	X	
100-120		8.35	240.8	X		X	X										X	
180-200		7.68	166.6															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEDA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 144	Lat. 40° 48.0412	Long. 14° 10.4042	Lat. 40° 48.0412	
	Long. 14° 10.4042		Long. 14° 10.4042	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

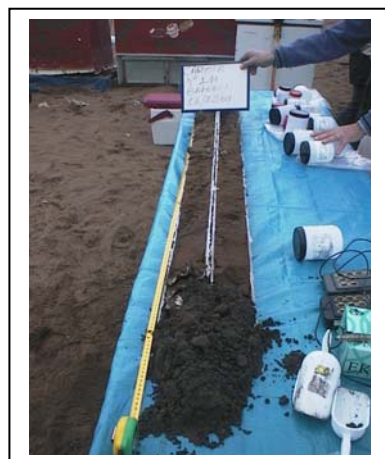
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia omogenea sciolta e di colore marrone fino a 180 cm. Più fine in superficie e leggermente più grossolana e compatta a partire da 100 cm. Tra 180 e 200 cm è molto scura e idrata.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.23	173.4	X		X	X									X	X	
30-50		8.45	144.1	X		X	X									X	X	
100-120		8.27	224.5	X		X	X										X	
180-200		7.98	209.3															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 145	Lat. 40° 48.0411 Long. 14° 10.3900		Lat. 40° 48.0411 Long. 14° 10.3900	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia per tutta la sua lunghezza. Da 120 cm la colorazione diventa più scura e aumenta l'idratazione.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		7.38	241.5	X		X	X									X	X	
30-50		8.17	246.7	X		X	X									X	X	
100-120		7.05	196.5	X		X	X										X	
180-200		7.47	160.3															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

## SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 146	Lat. 40° 47.9871 Long. 14° 10.3983		Lat. 40° 47.9871 Long. 14° 10.3983	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

La carota è costituita da sabbia fine di colore marrone nei livelli più superficiali, e diventa più scura e idrata tra 180 e 200 cm.



### OSSERVAZIONI:

--

### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		8.61	214.8	X		X	X									X	X	
30-50		8.33	225	X		X	X									X	X	
100-120		8.38	215.6	X		X	X										X	
180-200		7.66	195.7															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).

### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 147	Lat. 40° 47.9870 Long. 14° 10.3841		Lat. 40° 47.9870 Long. 14° 10.3841	

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

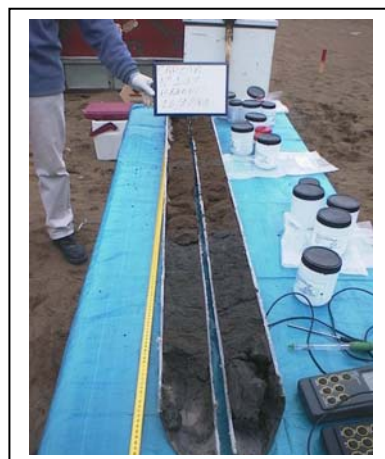
☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.85 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Il passaggio dalla sabbia fine marrone e più sciolta a quella più scura, più compatta e idrata è nettamente osservabile a 120 cm, ed è più evidente tra 180 e 200 cm.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMIANTO	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		7.99	178.7	X		X	X						X			X	X	
30-50		7.58	196.5	X		X	X									X	X	
100-120		7.61	238.4	X		X	X										X	
180-200		6.36	72.4															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).



### SCHEMA CAMPIONAMENTO SEDIMENTI

SITO	CAMPAGNA	DATA	AREA DI PRELIEVO	DGPS
Bagnoli	GEOMARE	16/12/04	Arenili	
STAZIONE	COORDINATE TEORICHE		COORDINATE REALI	PROF (m)
BA 148	Lat. 40° 47.9869	Long. 14° 10.3698	Lat. 40° 47.9869	Long. 14° 10.3698

☐ CAROTIERE: \_\_\_\_\_ ROTAZIONE \_\_\_\_\_
 ☐ BENNA: \_\_\_\_\_
 ☐ BOX CORER

☐ OPERATORE SUBACQUEO
 ☐ ALTRO: \_\_\_\_\_

RECUPERO (m): \_\_\_\_\_ 1.85 \_\_\_\_\_

FOTOGRAFIA N° \_\_\_\_\_

#### DESCRIZIONE STRATIGRAFICA DALL'ALTO:

Il passaggio dalla sabbia fine marrone e più sciolta a quella più scura, più compatta dei livelli più profondi è particolarmente evidente a 70 cm, fino al bottom che presenta una sabbia fortemente idrata.



#### OSSERVAZIONI:

--

#### PRELIEVO CAMPIONI:

QUOTA (cm) *	CAMPIONE	pH	REDOX (mV)	GRA	MET	PCB	IPA	C ≤12	C >12	TOC	CIANURI	TBT	DIOSSINE E FURANI	BTEX	AMianto	MICROBIO LOGIA	CHIMICA NAUTILUS	
0-20		7.41	141.4	X		X	X									X	X	
30-50		7.60	272.5	X		X	X									X	X	
100-120		7.20	237	X		X	X										X	
180-200		6.87	138.1															

\* La quota va riferita al fondale marino (dall'alto verso il basso).