

# AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

**D.P.C.M. 15.10.2015**

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

## Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio



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



### STAZIONE APPALTANTE

**INVITALIA S.p.a.:** Soggetto Attuatore, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 133/2014, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della predisposizione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e la Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Daniele BENOTTI

#### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

**PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE**  
Ing. Letterio SONNESSA

**RELAZIONE GEOLOGICA**  
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

#### GRUPPO DI LAVORO INTERNO

Collaboratori:  
Geom. Gennaro DI MARTINO  
Geom. Alessandro FABBRÌ  
Ing. Davide GRESIA  
Ing. Nunzio LAURO  
Ing. Alessio MAFFEI  
Ing. Angelo TERRACCIANO  
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:  
Ing. Irene CIANCI  
Arch. Alessio FINIZIO  
Ing. Carmen FIORE  
Ing. Federica Jasmeen GIURA  
Ing. Leonardo GUALCO

**PROGETTAZIONE IDRAULICA**  
Ing. Claudio DONNALOIA

**PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA**  
Ing. Michele PIZZA

**PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI**  
Ing. Claudio DONNALOIA

**COMPUTI E STIME**  
Geom. Gennaro DI MARTINO

**SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO**  
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI  
Ing. Domenico CERAUDO  
Ing. Cristina PASSONI

#### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

##### MANDATARIA



**VIA INGEGNERIA Srl**  
Via Flaminia, 999  
00189 Roma (RM)

##### COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE

Ing. Matteo DI GIROLAMO

##### COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ai sensi D.Lgs. 81/08  
Ing. Massimo FONTANA

##### MANDANTI



**QUANTICA INGEGNERIA Srl**  
Piazza Bovio, 22  
80133 Napoli (NA)

##### PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI

Ing. Giovanni PIAZZA

##### RELAZIONE GEOLOGICA

Geol. Maurizio LANZINI



**WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl**  
Piazza Bovio, 22  
80133 Napoli (NA)

##### PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE

Ing. Paolo VIPARELLI

##### RELAZIONE ARCHEOLOGICA

Arch. Luca DI BIANCO



**AMBIENTE SPA**  
Via Frassinia, 21  
54033 Carrara (MS)

##### PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA

Ing. Giuseppe RUBINO

##### RELAZIONE ACUSTICA

Ing. Tiziano BARUZZO



**HYSOMAR SOCIETA' COOPERATIVA**  
Corso Umberto I, 154  
80138 Napoli (NA)

##### PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO

Ing. Giuseppe VACCA

##### GIOVANE PROFESSIONISTA

Ing. Veronica NASUTI  
Ing. Andrea ESPOSITO  
Ing. Raffaele VASSALLO  
Ing. Serena ONERO  
Ing. Francesco CAPACCIONE



**ALPHATECH**  
Via S. Maria delle Libertà, 13  
80127 Napoli (NA)

##### PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE

Ing. Giulio VIPARELLI

##### DISEGNATORI

Geom. Salvatore DONATIELLO  
Geom. Paolo COSIMELLI  
Ugo NAPPI  
Daniele CERULLO

Ing. Giuseppe Rubino

**ING. GIUSEPPE RUBINO**  
Via Riviera di Chiaia, 53  
80121 Napoli (NA)

##### PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3

Ing. Roberto CHIEFFI

##### COMPUTI E STIME

Per. Ind. Giuseppe CORATELLA  
Geom. Luigi MARTINELLI



Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica  
Opere civili:  
Arch. Giulia LEONI

## PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato <b>INFRASTRUTTURE IDRICHE TERZA CONDOTTA DI SCARICO A MARE RELAZIONE SULLE INDAGINI INTEGRATIVE - PARTE 2 DI 2</b>			DATA	NOME	FIRMA	
			REDATTO	APRILE 2024	L.M.	
			VERIFICATO	APRILE 2024	G.V.	
			APPROVATO	APRILE 2024	M.D.G.	
			DATA	APRILE 2024	CODICE ELABORATO <b>RC-05-04-01-21_2di2</b>	
			SCALA	-		
			CODICE FILE			
			2021INVD0RC05040121-Parte 2-2			
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI				
0	APRILE 2024	EMISSIONE Ottemperanza prescrizioni MIC e MASE				

## ALLEGATO 3

### TAVOLE



### LEGENDA

**SIMBOLI CARTOGRAFICI**

**GENERALE**

Limiti area ZSC

### AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

**D.P.C.M. 15.10.2015**  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

**Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio**

Presidenza del Consiglio dei Ministri e Commissario straordinario del Governo nella BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE Bagnoli - Coroglio

**STAZIONE APPALTANTE**

**INVITALIA S.p.A.** - Segrate (Milano), in riferimento all'art. 33 del D.L. n. 152/2014, concesso con legge n. 104/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. n. 33 del 2013, in attuazione del Programma di Sviluppo Economico e di Rigenerazione Urbana per il Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Daniele BONOTTI

<b>PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE E STRADALE</b> Ing. <b>ROMEO PISA</b> Ing. Carlo CROCCON <b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. <b>ANGELO TERRACCIANO</b> Ing. Claudio DONALDUCCI	<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b> Dott. Geo. <b>VITTORIO COZZO</b> <b>PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b> <b>COMPITI E STRUTTURE</b> Geom. <b>GIUSEPPE MARTINO</b> Ing. <b>ANGELO TERRACCIANO</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b>	<b>GRUPPO DI LAVORO INTERNO</b> Ing. <b>WALTER GIACCI</b> Arch. <b>ANDREA FRASCOLO</b> Ing. <b>CARMINE FIORE</b> Ing. <b>FEDERICA QUARANTA</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b> <b>SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO</b> Ing. <b>RENZO DI MARCELLO</b> Ing. <b>CLAUDIO DONALDUCCI</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b>
--	---	--

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

<b>MANDATARIA</b> <b>INVITALIA</b> Agenzia nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.	<b>VIA INGEGNERIA S.r.l.</b> Via S. Maria, 205 00186 Roma (RM)	<b>COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. <b>WALTER GIACCI</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI</b> Dott. Geo. <b>VITTORIO COZZO</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI</b> Ing. <b>FEDERICA QUARANTA</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE SANITARIO-HUB DI COROGLIO</b> Ing. <b>ANGELO TERRACCIANO</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE</b> Ing. <b>ANGELO TERRACCIANO</b> <b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3</b> Ing. <b>GIUSEPPE RUBINO</b>
---	--	---

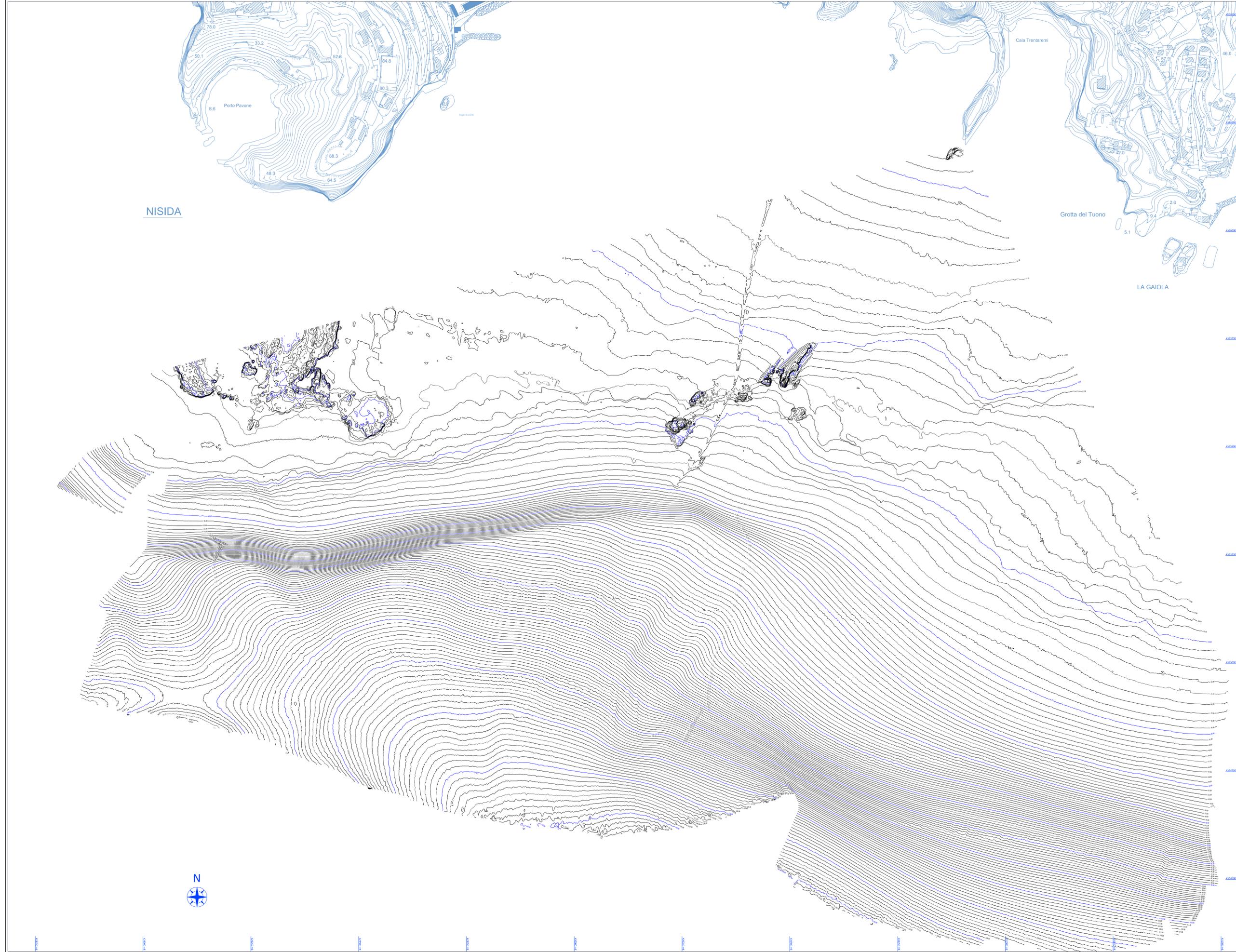
**Funzione Servizi di Ingegneria**

**Opere civili:** Arch. Giulia LEONI

**Dirazione Area Tecnica**  
Arch. Giulia LEONI

PROGETTO DEFINITIVO			
Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	APR. 2024	L.M.	
VERIFICATO	APR. 2024	G.V.	
APPROVATO	APR. 2024	M.D.G.	
DATA	APR. 2024	MODICE ELABORATO	

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	CODICE FILE
0	APRILE 2024	EMMISSIONE	1:2.500	RC-05-04-01-21



**LEGENDA**

**SIMBOLI CARTOGRAFICI**

Retocolato chilometrico ETRS 89

**GENERALE**

Base Cartografica

**BATIMETRIA**

- Isobate in m su l.m.m. Rilievo Multibeam passo 10 m
- Isobate in m su l.m.m. Rilievo Multibeam passo 5 m
- Isobate in m su l.m.m. Rilievo Multibeam passo 1 m

**PARAMETRI GEODETICI e CARTOGRAFICI**

DATUM : ETRS 89  
 PROIEZIONE : T.M.  
 ZONA : 33  
 FALSO EST : 500000  
 FALSO NORD : 0 m  
 MERIDIANO CENTRALE : 13° E  
 FATTORE DI SCALA : 0,9996

ELLISSOIDE : GRS 80  
 SEMIASSE MAGGIORE : 6378137  
 SCHIACCIAMENTO : 298,257222101

SCALA 1 : 2500

**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE  
DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)**

**D.P.C.M. 15.10.2015**  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

**Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del  
Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio**

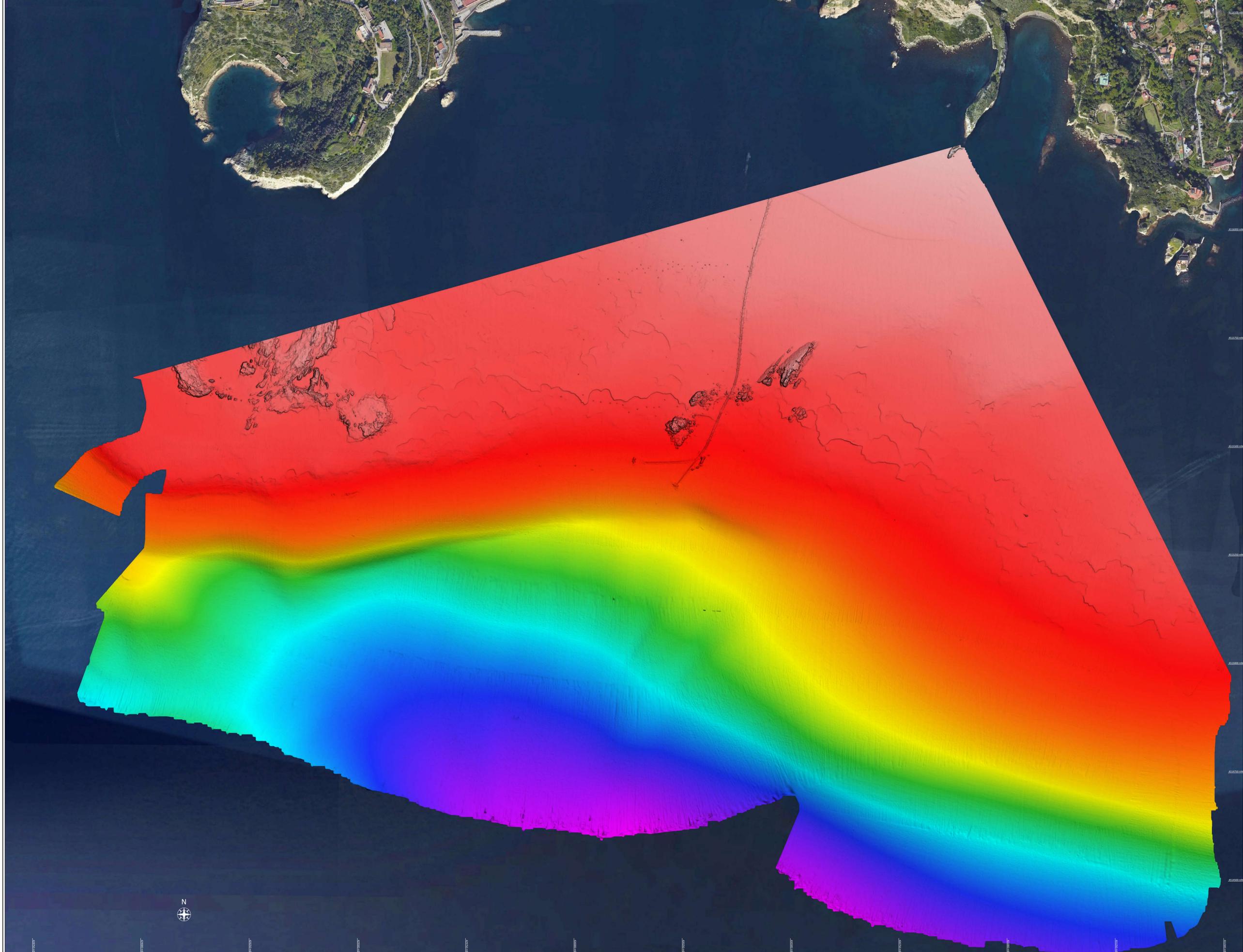
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

**STAZIONE APPALTANTE**

INVTALIA

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	EMMISSIONE	AGGIORNAMENTI	SCALA	CODICE FILE	APPROVAZIONE
0	APRILE 2014			1:2500	RC-05-04-01-21	



**LEGENDA**

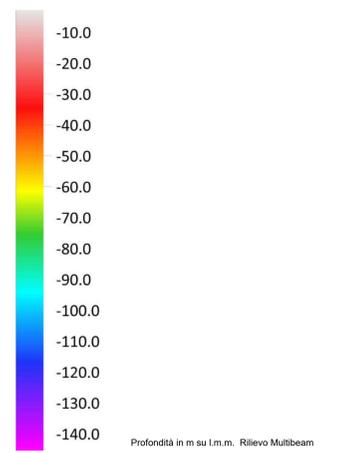
**SIMBOLI CARTOGRAFICI**

Reticolato chilometrico ETRS 89

**GENERALE**

Base Cartografica

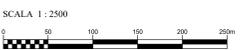
**BATIMETRIA**



**PARAMETRI GEODETICI e CARTOGRAFICI**

DATUM : ETRS 89  
 PROIEZIONE : T.M.  
 ZONA : 33  
 FALSO EST : 500000  
 FALSO NORD : 0  
 MERIDIANO CENTRALE : 17° E  
 FATTORE DI SCALA : 0,9996

ELLISSOIDE : GRS 80  
 SEMIASSE MAGGIORE : 6378137  
 SCHIACCIAMENTO : 298,257222101



**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE  
 DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)**

D.P.C.M. 15.10.2015  
 Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del  
 Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio



**STAZIONE APPALTANTE**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROIEZIONE ARCHITETTICA	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA			
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA			
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA			

**PROGETTO DEFINITIVO**

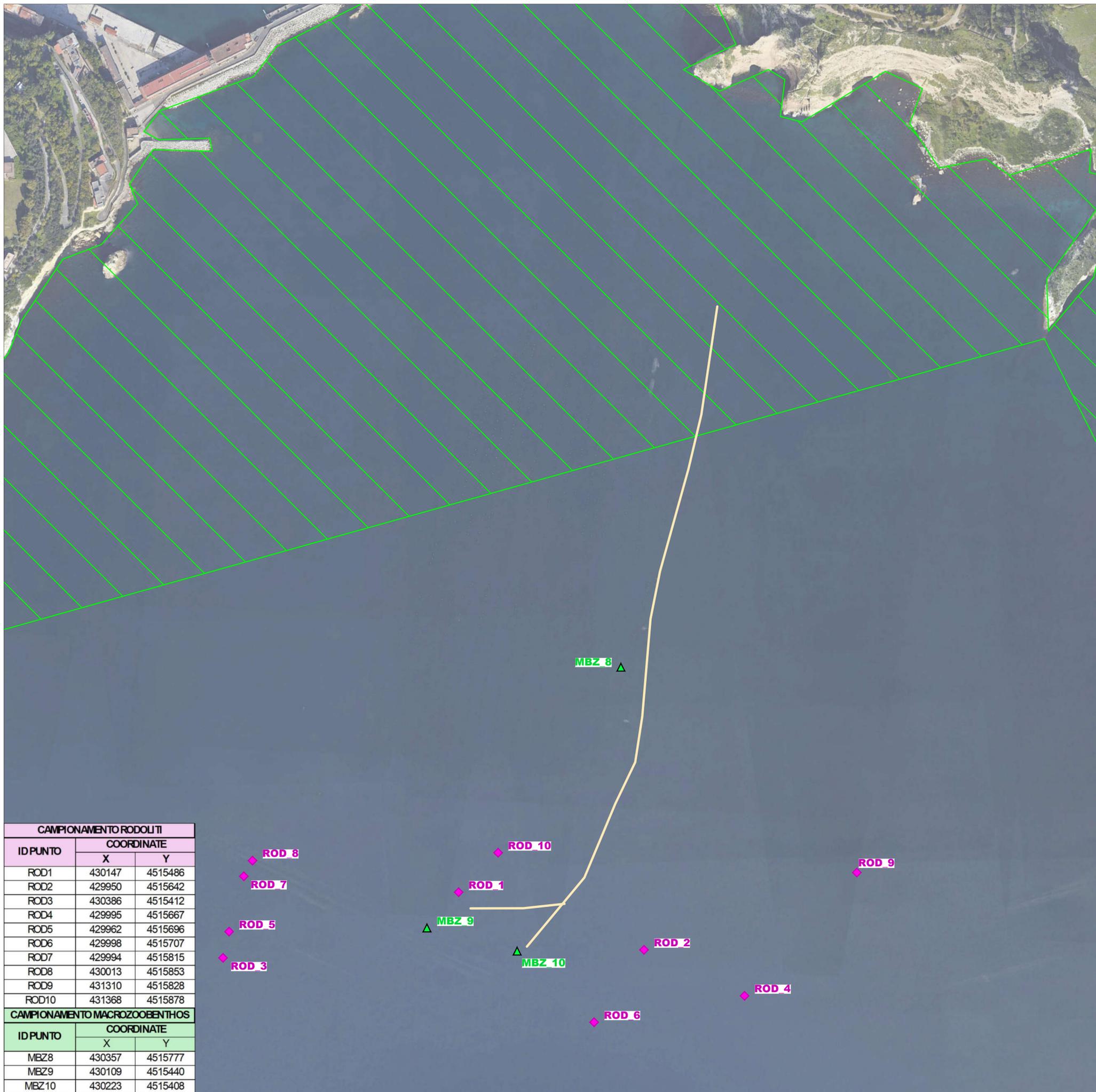
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	NOTE	PRIMA
1	APRILE 2014		1:2000		
2	APRILE 2014		1:2000		

**TAVOLA 3 - MULTIBEAM 3D**

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	NOTE	PRIMA
1	APRILE 2014		1:2000		
2	APRILE 2014		1:2000		

RC-05-04-01-21





## LEGENDA

**SIMBOLI CARTOGRAFICI**

**GENERALE**

 Limiti area ZSC

**PUNTI DI PRELIEVO**

 **ROD\_9** Rodoliti

 **MBZ\_10** Macrozoobenthos

### AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

**D.P.C.M. 15.10.2015**  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del  
Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio



**STAZIONE APPALTANTE**

INVITALIA S.p.a. - Settore Attuatore, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 133/2014, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della progettazione ed esecuzione del Programma di Risarcimento Ambientale e la Rigenerazione Urbana per il Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Daniele BENOITI

<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b>		<b>GRUPPO DI LAVORO INTERNO</b>	
<b>PROGETTAZIONE GEOTECNICA STRUTTURALE e STRADALE</b> Ing. Lello SORRESSA	<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b> Dot. Geol. Vincenzo GUIDO	Collaboratori: Geom. Giovanni DI MARTINO Geom. Alessandro FABRI	Supporto operativo: Ing. Irene CIANGI Arch. Alessia FINOZZO
<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Claudio DONALDIA	<b>PROGETTAZIONI DELLA SICUREZZA</b> Ing. Michela PIZZA	Ing. Davide GREZIA Ing. Nando LAURO	Ing. Carmen FIORE Ing. Federico JAVIERRE GIURIA Ing. Leonardo GUALCO
<b>PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI</b> Ing. Claudio DONALDIA	<b>COMPUTI e STIME</b> Geom. Giovanni DI MARTINO	Ing. Alessio MAFFEI Ing. Angelo TERRECCIANO Ing. Massimiliano ZAGNI	<b>SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO</b> Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI Ing. Daniela CASALDO Ing. Cristina PASSONI
<b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>			
<b>MANDATARIA</b> VIA INGEGNERIA Srl Via Fontana, 80 00189 Roma (RM)	<b>COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE</b> Ing. Matteo DI GIROLAMO Ing. Giovanni PIAZZA	<b>PROGETTAZIONI OPERE STRUTTURALI</b> Ing. Francesco NICCHIELLETTI	<b>COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> ai sensi D.Lgs. 47/08 Ing. Massimo FONTANA
<b>MANDANTI</b> QUANTICA INGEGNERIA Srl Piazza Roma, 25 80133 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE</b> Ing. Paolo SPARRELLI	<b>PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA</b> Ing. Giuseppe RUBINO	<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b> Geol. Maurizio LANZINI
<b>WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl</b> Piazza Roma, 25 80133 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE ARENA SANTANTONIO-HUB DI COROGLIO</b> Ing. Giuseppe VASCA	<b>PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE</b> Ing. Giulio SPARRELLI	<b>RELAZIONE ARCHEOLOGICA</b> Arch. Luca DI BIANCO
<b>AMBIENTE SPA</b> Via Fontana, 80 80133 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE e IMPIANTO TAR 3</b> Ing. Roberto CHEFFI	<b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE e IMPIANTO TAR 3</b> Ing. Roberto CHEFFI	<b>RELAZIONE ACUSTICA</b> Ing. Stefano SARAZZO
<b>HYSTANTAR</b> Via S. Maria delle Libertà, 13 80127 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE e IMPIANTO TAR 3</b> Ing. Roberto CHEFFI	<b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE e IMPIANTO TAR 3</b> Ing. Roberto CHEFFI	<b>GIUVANE PROFESSIONISTA</b> Ing. Veronica NASLUTI Ing. Andrea ESPESITO Ing. Raffaele VASSALLO Ing. Stefano ONOFRIO Ing. Francesco CAPACCIONE
<b>INGEGNERIA SOCIETA' COOPERATIVA</b> ING. GIUSEPPE RUBINO Via Riviera di Chiaia, 53 80133 Napoli (NA)	<b>ALPHATECH</b> Via S. Maria delle Libertà, 13 80127 Napoli (NA)	<b>ING. GIUSEPPE RUBINO</b> Via Riviera di Chiaia, 53 80133 Napoli (NA)	<b>DISEGNATORI</b> Geom. Simone DONATELLO Ugo Lauro COSEMELLI Geom. GENNARO COMPUTI e STIME Per. Ing. Giuseppe CORATELLA Geom. Luigi MARTINELLI

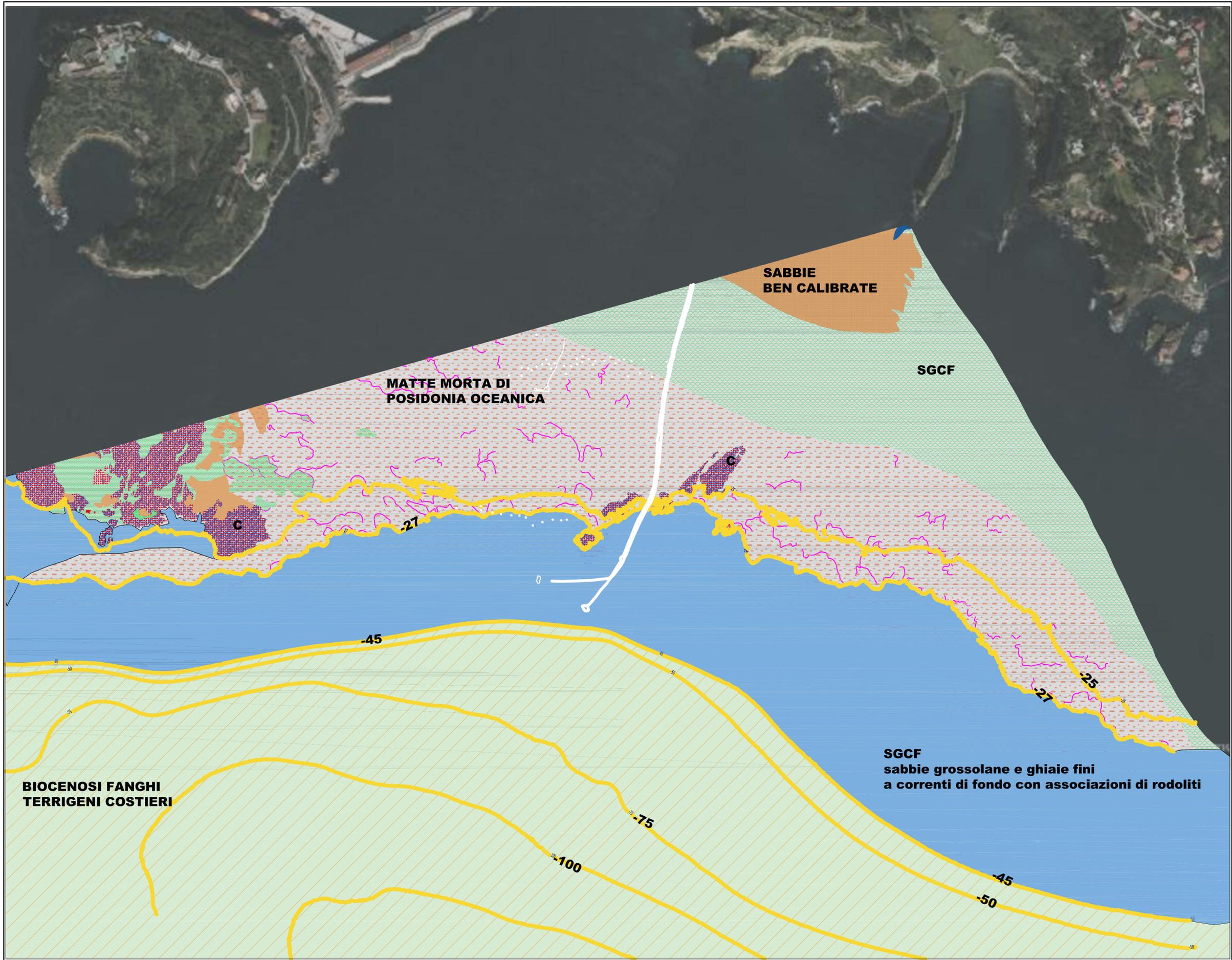
CAMPIONAMENTO RODOLITI		
ID PUNTO	COORDINATE	
	X	Y
ROD1	430147	4515486
ROD2	429950	4515642
ROD3	430386	4515412
ROD4	429995	4515667
ROD5	429962	4515696
ROD6	429998	4515707
ROD7	429994	4515815
ROD8	430013	4515853
ROD9	431310	4515828
ROD10	431368	4515878

CAMPIONAMENTO MACROZOOBENTHOS		
ID PUNTO	COORDINATE	
	X	Y
MBZ8	430357	4515777
MBZ9	430109	4515440
MBZ10	430223	4515408

### PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
<b>TAVOLA 5 - UBICAZIONE PUNTI DI PRELIEVO ESTERNI ALLA ZONA ZSC</b>	REDATTO	APR. 2024	L.M.
	VERIFICATO	APR. 2024	G.V.
	APPROVATO	APR. 2024	M.D.G.
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	APRILE 2024	EMISSIONE	1:2.500
CODICE FILE			CODICE ELABORATO
2021INV00RC05040121			RC-05-04-01-21



### LEGENDA

**GENERALE**

- Base Cartografica

**Aspetti Bionomici**

- SGCF Sabbie Grossolane e Ghiaie Fini Soggette a Correnti di Fondo con associazioni di Rodoliti
- SGCF Sabbie Grossolane e Ghiaie Fini Soggette a Correnti di Fondo
- MM Matte morte di Posidonia Oceanica
- Solchi "limiti inferiori" delle strutture a Matte Morte di Posidonia
- C Coralligeno
- Sabbie Ben Calibrate
- Biocenosi Fanghi Terrigeni Costieri

**Aspetti Morfologici**

- Ripple Marks
- Roccia in posto
- Condotti, Corpi morti, o altre strutture da attività antropiche (in bianco sulla mappa)
- Isobata

**PARAMETRI GEODETICI e CARTOGRAFICI**

DATUM : ETRS 89  
 PROIEZIONE : TM  
 ZONA : 31  
 FALSO NORD : 0  
 MARGINE INVERSALE : 0  
 FATTORE DI SCALA : 0,9996

ELLIPSOIDE : GRS 80  
 SEMI-ASSI MAGGIORI : 6378137  
 SCHIACCIAMENTO : 1/29825722310

SCALA 1:2000

**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE  
DI BAGNOLI - COROGGIO (NA)**

D.P.C.M. 18-10-2016  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del  
Site di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio




**STAZIONE APPALTANTE**

**INVIATA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SCALA	PROGETTO
01	18/10/2016	PROGETTO DEFINITIVO	1:2000	RC-05-04-01-21