

PIANO DI SVILUPPO E COESIONE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

D.P.C.M. 15.10.2015

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

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

CIG: 87792756EA - CUP: C65E19000350001 - CUP: C65E19000390001



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

STAZIONE APPALTANTE



Funzione Servizi di Ingegneria  
Direzione Area Tecnica  
Ambiente:  
Ing. Edoardo Robortella Stacul

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Lorenzo MORRA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

\_PROGER S.p.A. (mandataria) \_FINALCA INGEGNERIA S.r.l.  
\_AMBIENTE S.p.A. \_3BA S.r.l.  
\_RINA CONSULTING S.p.A. \_DHI SRL A SOCIO UNICO  
\_ARCADIS ITALIA S.r.l. \_ASPS Servizi Archeologici s.n.c.

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

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

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

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

Archeologo

\_Dott. F. Tiboni (ASPS)

Responsabile Paesaggistica

\_Ing. F. Tamburini (AMBIENTE)

Responsabile Aspetti Naturalistici e S.I.A.

\_Ing. L. Bertolé (ARCADIS)

Responsabile della Modellazione Numerica

\_Ing. A. Pedroncini (DHI)

Responsabile Impianti (CAT. IB.06)

\_Ing. G. Morlando (FINALCA)

Responsabile Acustica

\_Ing. C. Di Michele (PROGER)

Responsabile Geologia

\_Geol. M. Sandrucci (PROGER)

Coor. Sicurezza in fase di Progettazione

\_Ing. N. Sciarra (PROGER)

BIM MANAGER

\_Geom. G. Pietrolungo (PROGER)

Responsabile Rilievi

\_Geol. L. Bignotti (AMBIENTE)

Responsabile Indagini

\_Geol. M. Mannocci (AMBIENTE)

Resp. Test dimostrazione Tecno.

-Rimozione Sedimenti  
\_Geol. R. Costa (ARCADIS)

Resp. Test dimostrazione Tecno.

-Capping  
\_Geol. P. Mauri (AMBIENTE)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO			DATA	NOME	FIRMA
ELENCO ELABORATI			REDATTO	08/2023	C. Milan
			VERIFICATO	08/2023	M. Balzarini
			APPROVATO	08/2023	Ing. Edoardo Robortella Stacul
			DATA	08/2023	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA		
Rev. 0	21.07.2023	EMISSIONE			
Rev. 1	07.08.2023	SECONDA EMISSIONE	CODICE FILE		
Rev. 2	25.08.2023	TERZA EMISSIONE	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-EEL-01-03		

## ELENCO ELABORATI

### Codice Elaborato 2021E014INV-01-D-00-GE-GE-EEL-01-03 Rev. 2 – Agosto 2023

	Codifica Elaborato	Codice Progetto	Servizio	Lotto	Opera	Disciplina	Tipo di File	Progressivo	Rev.	Part.	Est.
<b>00_ELABORATI GENERALI</b>											
<b>Relazioni generali</b>											
	-----										
	Elenco Elaborati	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-EEL-01-03.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	EEL	01	03	.pdf
	Relazione generale	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-REL-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	REL	01	01	.pdf
	Documento Metodologico Progettazione Monitoraggio e Collaudo	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-REL-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	REL	03	00	.pdf
<b>Elaborati grafici generali</b>											
	-----										
	Corografia	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-COR-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	COR	01	00	.pdf
	Planimetria stato di fatto	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-PLA-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	PLA	05	00	.pdf
	Planimetria stato di progetto	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-PLA-06-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	PLA	06	00	.pdf
	Planimetria generale degli interventi di progetto	2021E014INV-01-D-00-GE-GE-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	GE	PLA	01	00	.pdf
<b>Rilievi topografici e batimetrici</b>											
	-----										
	Rilievo topografico delle aree di progetto e rilievo batimetrico	2021E014INV-01-D-00-GE-RI-PLA-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RI	PLA	01	01	.pdf
<b>Studi e Indagini</b>											
	-----										
	Planimetrie con indicazione delle indagini effettuate	-----									
	Planimetria con indicazione delle indagini effettuate - sedimenti	2021E022INV-01-D-00-GE-IN-PLA-01-00.pdf	2021E022INV-01	D	00	GE	IN	PLA	01	00	.pdf
	Planimetria con indicazione delle indagini effettuate - arenile Nord	2021E014INV-01-D-00-GE-IN-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IN	PLA	02	00	.pdf
	Planimetria con indicazione delle indagini effettuate - arenile Sud	2021E014INV-01-D-00-GE-IN-PLA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IN	PLA	03	00	.pdf
	Planimetria con indicazione delle indagini effettuate - colmata	2021E014INV-01-D-00-GE-IN-PLA-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IN	PLA	04	00	.pdf
	Relazione sulla Caratterizzazione	-----									
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 1 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-1_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	1_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 2 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-2_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	2_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 3 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-3_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	3_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 4 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-4_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	4_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 5 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-5_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	5_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 6 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-6_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	6_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 7 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-7_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	7_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 8 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-8_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	8_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 9 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-9_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	9_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 10 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-10_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	10_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 11 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-11_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	11_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 12 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-12_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	12_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 13 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-13_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	13_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 14 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-14_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	14_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 15 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-15_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	15_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 16 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-16_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	16_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 17 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-17_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	17_18 .pdf
	Relazione tecnica delle indagini di caratterizzazione degli arenili, dei sedimenti sottostanti la colmata e delle acque di mare onshore_Parte 18 di 18	2021E014INV-01-D00GEISREL01-00-18_18.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	01	00	18_18 .pdf
<b>Relazioni Analisi di Rischio</b>											
	-----										
	Valutazione di Rischio Ecologico	2021E014INV-01-D-00-GE-IS-REL-02-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	REL	02	01	.pdf
	Analisi di Rischio sanitario e ambientale_Parte 1 di 2	2021E022INV-01-D00GEISREL03-01-1_2.pdf	2021E022INV-01	D	00	GE	IS	REL	03	01	1_2 .pdf
	Analisi di Rischio sanitario e ambientale_Parte 2 di 2	2021E022INV-01-D00GEISREL03-01-2_2.pdf	2021E022INV-01	D	00	GE	IS	REL	03	01	2_2 .pdf
	Planimetria con indicazione delle geometrie delle sorgenti oggetto di analisi di rischio - arenili Nord	2021E014INV-01-D-00-GE-IS-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	PLA	01	00	.pdf
	Planimetria con indicazione delle geometrie delle sorgenti oggetto di analisi di rischio - arenili Sud	2021E014INV-01-D-00-GE-IS-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	PLA	02	00	.pdf
	Planimetria con indicazione delle geometrie delle sorgenti oggetto di analisi di rischio - colmata	2021E014INV-01-D-00-GE-IS-PLA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	PLA	03	00	.pdf
	Planimetria con indicazione delle geometrie delle sorgenti oggetto di valutazione del rischio - acque di mare	2021E014INV-01-D-00-GE-IS-PLA-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	IS	PLA	04	00	.pdf
<b>Relazioni specialistiche</b>											
	-----										
	Relazione geologica	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	01	00	.pdf
	Relazione idrogeologica_Parte 1 di 6	2021E014INV-01-D00GERSREL02-00-1_6.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	02	00	1_6 .pdf
	Relazione idrogeologica_Parte 2 di 6	2021E014INV-01-D00GERSREL02-00-2_6.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	02	00	2_6 .pdf
	Relazione idrogeologica_Parte 3 di 6	2021E014INV-01-D00GERSREL02-00-3_6.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	02	00	3_6 .pdf
	Relazione idrogeologica_Parte 4 di 6	2021E014INV-01-D00GERSREL02-00-4_6.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	02	00	4_6 .pdf



## ELENCO ELABORATI

### Codice Elaborato 2021E014INV-01-D-00-GE-GE-EEL-01-03 Rev. 2 – Agosto 2023

	Codifica Elaborato	Codice Progetto	Servizio	Lotto	Opera	Disciplina	Tipo di File	Progressivo	Rev.	Part.	Est.
Relazione idrogeologica_Parte 5 di 6	2021E014INV-01-D00GERSREL02-00-5_6.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	02	00	5_6	.pdf
Relazione idrogeologica_Parte 6 di 6	2021E014INV-01-D00GERSREL02-00-6_6.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	02	00	6_6	.pdf
Relazione idrologica e idraulica	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	03	00		.pdf
Relazione geotecnica_Parte 1 di 5	2021E014INV-01-D00GERSREL04-00-1_5.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	04	00	1_5	.pdf
Relazione geotecnica_Parte 2 di 5	2021E014INV-01-D00GERSREL04-00-2_5.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	04	00	2_5	.pdf
Relazione geotecnica_Parte 3 di 5	2021E014INV-01-D00GERSREL04-00-3_5.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	04	00	3_5	.pdf
Relazione geotecnica_Parte 4 di 5	2021E014INV-01-D00GERSREL04-00-4_5.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	04	00	4_5	.pdf
Relazione geotecnica_Parte 5 di 5	2021E014INV-01-D00GERSREL04-00-5_5.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	04	00	5_5	.pdf
Relazione geotecnica Allegato_Planimetria ubicazione indagini di riferimento	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PLA-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PLA	05	00		.pdf
Relazione geotecnica Allegato_Profilo Geotecnico - Sezione AB	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PRO-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PRO	01	00		.pdf
Relazione geotecnica Allegato_Profilo Geotecnico - Sezione BC	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PRO-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PRO	02	00		.pdf
Relazione geotecnica Allegato_Profilo Geotecnico - Sezione DE	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PRO-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PRO	03	00		.pdf
Relazione geotecnica Allegato_Profilo Geotecnico - Sezione EF	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PRO-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PRO	04	00		.pdf
Relazione sismica sulle strutture	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	05	00		.pdf
Documento di Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-06-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	06	01		.pdf
Relazione sulla individuazione e risoluzione delle interferenze	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-07-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	07	00		.pdf
Relazione sulla gestione delle materie	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-08-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	08	01		.pdf
Relazione sulla cantierizzazione	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-09-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	09	00		.pdf
Tavola di Cantierizzazione_1	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PLA-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PLA	04	00		.pdf
Tavola di Cantierizzazione_2	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PLA	02	00		.pdf
Tavola di Cantierizzazione_3	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-PLA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	PLA	03	00		.pdf
Caratterizzazione meteomarina al largo del sito di Bagnoli-Coroglio	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-10-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	10	00		.pdf
Modellazione numerica integrata (onda, idrodinamica e trasporto) a supporto della progettazione della linea di costa	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-11-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	11	01		.pdf
<b>01 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>											
<b>Studio di Impatto Ambientale</b>	-----										
SIA	2021E014INV-01-D-00-GE-AM-REL-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	AM	REL	01	00		.pdf
Sintesi non tecnica	2021E014INV-01-D-00-GE-AM-REL-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	AM	REL	02	00		.pdf
Relazione paesaggistica	2021E014INV-01-D-00-GE-AM-REL-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	AM	REL	03	00		.pdf
Relazione acustica	2021E014INV-01-D-00-GE-AM-REL-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	AM	REL	04	00		.pdf
Valutazione di Incidenza	2021E014INV-01-D-00-GE-AM-REL-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	AM	REL	05	00		.pdf
<b>02 SICUREZZA</b>											
Aggiornamento delle Prime Indicazioni della Sicurezza	2021E014INV-01-D-00-GE-HS-PSC-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	HS	PSC	01	01		.pdf
<b>03 PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE COLMATA E ARENILI (ante operam, in corso d'opera e post operam)</b>											
Relazione Piano di Monitoraggio Ambientale	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-REL-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	REL	01	01		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio acque di mare - microcella nord	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	PLA	01	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio del rumore - micorcella nord	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	PLA	02	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio dell'atmosfera - micorcella nord	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-PLA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	PLA	03	00		.pdf
Schema di verifica topografica-batimetrica dell'intervento - microcella nord	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-GRA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	GRA	01	00		.pdf
Schema di verifica della biodiversità - microcella nord	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-GRA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	GRA	02	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio acque di mare - macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-PLA-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	PLA	04	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio del rumore - macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-PLA-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	PLA	05	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio dell'atmosfera - macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-PLA-06-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	PLA	06	00		.pdf
Schema di verifica topografica-batimetrica dell'intervento - macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-GRA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	GRA	03	00		.pdf
Schema di verifica della biodiversità - macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-GRA-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	GRA	04	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio acque di mare - zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	01	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio del rumore - zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	02	00		.pdf
Planimetria con ubicazione delle stazioni di monitoraggio dell'atmosfera - zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	03	00		.pdf
Schema di verifica topografica-batimetrica dell'intervento - zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-GRA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	GRA	01	00		.pdf
Schema di verifica della biodiversità - zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-GRA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	GRA	02	00		.pdf
<b>03a PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE CAPPING</b>											
Relazione Piano di Monitoraggio Ambientale	2021E014INV-01-D-01-CO-AM-REL-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	AM	REL	01	00		.pdf

## ELENCO ELABORATI

### Codice Elaborato 2021E014INV-01-D-00-GE-GE-EEL-01-03 Rev. 2 – Agosto 2023

	Codifica Elaborato	Codice Progetto	Servizio	Lotto	Opera	Disciplina	Tipo di File	Progressivo	Rev.	Part.	Est.
<b>04 DOCUMENTI ECONOMICI E DI GARA</b>											
	Disciplinare descrittivo e prestazionale	2021E014INV-01-D-00-GE-EC-DPT-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	EC	DPT	01	00	.pdf
	Cronoprogramma	2021E014INV-01-D-00-GE-EC-CRO-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	EC	CRO	01	01	.pdf
	Computo metrico estimativo	2021E014INV-01-D-00-GE-EC-ECO-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	EC	ECO	01	01	.pdf
	Elenco prezzi e Analisi prezzi	2021E014INV-01-D-00-GE-EC-ECO-02-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	EC	ECO	02	01	.pdf
	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	2021E014INV-01-D-00-GE-EC-ECO-03-01.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	EC	ECO	03	01	.pdf
	Quadro economico	2021E014INV-01-D-00-GE-EC-ECO-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	EC	ECO	04	00	.pdf
<b>05 INTERVENTI DI PROGETTO</b>											
<b>CINTURAZIONE COLMATA (PALI O DIAFRAMMA) OPERE DI SOSTEGNO DELLO SCAVO</b>											
<b>Confinamento della colmata</b>											
	Relazione Tecnica sull'intervento di Confinamento in Colmata	2021E014INV-01-D-01-CO-RS-REL-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	RS	REL	01	00	.pdf
	Planimetria con ubicazione del sistema di confinamento della colmata	2021E014INV-01-D-01-CO-ST-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	ST	PLA	01	00	.pdf
	Planimetria con palancolato metallico	2021E014INV-01-D-01-CO-ST-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	ST	PLA	02	00	.pdf
<b>RIMOZIONE DELLA COLMATA</b>											
	Relazione Tecnica degli interventi di risanamento della colmata	2021E014INV-01-D-01-CO-RS-REL-02-01.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	RS	REL	02	01	.pdf
	Planimetria stato di fatto - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00a.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00a	.pdf
	Sezioni stato di fatto 1/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00b.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00b	.pdf
	Sezioni stato di fatto 2/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00c.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00c	.pdf
	Sezioni stato di fatto 3/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00d.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00d	.pdf
	Sezioni stato di fatto 4/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00e.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00e	.pdf
	Sezioni stato di fatto 5/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00f.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00f	.pdf
	Sezioni stato di fatto 6/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-01-00g.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	01	00g	.pdf
	Planimetria di progetto - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00a.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00a	.pdf
	Sezioni di progetto 1/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00b.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00b	.pdf
	Sezioni di progetto 2/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00c.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00c	.pdf
	Sezioni di progetto 3/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00d.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00d	.pdf
	Sezioni di progetto 4/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00e.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00e	.pdf
	Sezioni di progetto 5/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00f.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00f	.pdf
	Sezioni di progetto 6/6 - Macrocella	2021E014INV-01-D-01-CO-DE-PLA-02-00g.pdf	2021E014INV-01	D	01	CO	DE	PLA	02	00g	.pdf
<b>DEMOLIZIONI, RIMOZION/SALPAMENTI E LAVAGGI</b>											
	Planimetria generale delle demolizioni	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	PLA	01	00	.pdf
	Interventi di demolizione di manufatti fuori terra in c.a.	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	PLA	02	00	.pdf
	Demolizione Pontile Città della Scienza	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-DEM-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	DEM	01	00	.pdf
	Demolizione Pontile Sud	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-DEM-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	DEM	02	00	.pdf
	Demolizione Pontile sala pompe	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-DEM-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	DEM	03	00	.pdf
	Demolizione scogliera, muro di contenimento e materiale di protezione su lato sud	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-DEM-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	DEM	04	00	.pdf
	Relazione specialistica Lavaggio Massiccata	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-REL-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	REL	03	00	.pdf
	Rimozione pozzi di ricarica della barriera idraulica	2021E014INV-01-D-12-DE-DE-DEM-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	12	DE	DE	DEM	05	00	.pdf
<b>RIMOZIONE SEDIMENTI MARINI: DRAGAGGIO AMBIENTALE</b>											
	Relazione tecnico-descrittiva dragaggi	2021E022INV-01-D-02-MA-DE-DEM-05-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	MA	DE	DEM	05	00	.pdf
	Modellazione numerica dei processi di trasporto e deposizione dei sedimenti durante le operazioni di dragaggio	2021E014INV-01-D-00-GE-RS-REL-12-00.pdf	2021E014INV-01	D	00	GE	RS	REL	12	00	.pdf
<b>RIMOZIONE SEDIMENTI MARINI: GESTIONE MATERIALE DRAGATO</b>											
<b>Piazzole di stoccaggio</b>											
	Piazzole di stoccaggio: Pianta e sezioni	2021E022INV-01-D-02-MA-DE-PIA-02-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	MA	DE	PIA	02	00	.pdf
<b>Sistema di drenaggio, accumolo e rilancio delle acque di cantiere</b>											
	Relazione descrittiva - Gestione delle acque di cantiere	2021E022INV-01-D-02-MA-RS-REL-06-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	MA	RS	REL	06	00	.pdf
	Tavola planimetrica - Planimetria area cantiere e sistema di gestione acque	2021E022INV-01-D-02-MA-RS-PLA-07-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	MA	RS	PLA	07	00	.pdf
	Tavola dettaglio costruttivo baie - Sistema di raccolta delle acque di dewatering dalle baie	2021E022INV-01-D-02-MA-RS-DET-02-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	MA	RS	DET	02	00	.pdf
<b>CAPPING SEDIMENTI MARINI</b>											
	Relazione Tecnica sull'intervento di Capping	2021E022INV-01-D-02-CA-RS-REL-01-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	CA	RS	REL	01	00	.pdf
	Planimetria generale del sito	2021E022INV-01-D-02-CA-AM-PLA-08-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	CA	AM	PLA	08	00	.pdf
	Planimetria con individuazione delle aree di capping	2021E022INV-01-D-02-CA-AM-PLA-09-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	CA	AM	PLA	09	00	.pdf
	Sezioni di dettaglio del capping	2021E022INV-01-D-02-CA-AM-SEP-01-00.pdf	2021E022INV-01	D	02	CA	AM	SEP	01	00	.pdf
<b>BONIFICA AREE CONTAMINATE DA ARENILI NORD E SUD</b>											

## ELENCO ELABORATI

### Codice Elaborato 2021E014INV-01-D-00-GE-GE-EEL-01-03 Rev. 2 – Agosto 2023

	Codifica Elaborato	Codice Progetto	Servizio	Lotto	Opera	Disciplina	Tipo di File	Progressivo	Rev.	Part.	Est.
Relazione Tecnica degli interventi di risanamento degli arenili	2021E014INV-01-D-01-AR-RS-REL-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	RS	REL	01	01		.pdf
Planimetria stato di fatto - Microcella Nord	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-04-00a.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	04	00a		.pdf
Sezioni stato di fatto 1/2 - Microcella Nord	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-04-00b.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	04	00b		.pdf
Sezioni stato di fatto 2/2 - Microcella Nord	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-04-00c.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	04	00c		.pdf
Planimetria di progetto - Microcella Nord	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-05-00a.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	05	00a		.pdf
Sezioni di progetto 1/2 - Microcella Nord	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-05-00b.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	05	00b		.pdf
Sezioni di progetto 2/2 - Microcella Nord	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-05-00c.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	05	00c		.pdf
Planimetria stato di fatto - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-06-00a.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	06	00a		.pdf
Sezioni stato di fatto 1/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-06-00b.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	06	00b		.pdf
Sezioni stato di fatto 2/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-06-00c.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	06	00c		.pdf
Sezioni stato di fatto 3/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-06-00d.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	06	00d		.pdf
Sezioni stato di fatto 4/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-06-00e.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	06	00e		.pdf
Planimetria di progetto - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-07-00a.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	07	00a		.pdf
Sezioni di progetto 1/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-07-00b.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	07	00b		.pdf
Sezioni di progetto 2/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-07-00c.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	07	00c		.pdf
Sezioni di progetto 3/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-07-00d.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	07	00d		.pdf
Sezioni di progetto 4/4 - Zona Arenile Sud	2021E014INV-01-D-01-AR-AM-PLA-07-00e.pdf	2021E014INV-01	D	01	AR	AM	PLA	07	00e		.pdf
<b>06 IMPIANTI DI TRATTAMENTO</b>											
<b>IMPIANTI TRATTAMENTO SEDIMENTI E ACQUE</b>											
Relazione Impianto di trattamento sedimenti	2021E022INV-01-D-12-IM-RS-REL-01-01.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	RS	REL	01	01		.pdf
Relazione Tecnica Impianto di trattamento acque	2021E022INV-01-D-12-IM-RS-REL-02-01.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	RS	REL	02	01		.pdf
Pianta e sezioni filtro a carboni attivi	2021E022INV-01-D-12-IM-TR-PLA-01-00.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	TR	PLA	01	00		.pdf
Pianta e sezioni disoleatore	2021E022INV-01-D-12-IM-TR-PLA-02-00.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	TR	PLA	02	00		.pdf
Pianta e sezioni filtro a sabbia	2021E022INV-01-D-12-IM-TR-PLA-03-00.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	TR	PLA	03	00		.pdf
Pianta e sezioni impianto soil washing	2021E022INV-01-D-12-IM-TR-PLA-04-00.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	TR	PLA	04	00		.pdf
Schema a blocchi impianto depurazione	2021E022INV-01-D-12-IM-TR-PLA-05-01.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	TR	PLA	05	01		.pdf
Schema impianto depurazione	2021E022INV-01-D-12-IM-TR-PLA-06-01.pdf	2021E022INV-01	D	12	IM	TR	PLA	06	01		.pdf
<b>07 PROGETTO LINEA DI COSTA E OPERE DI STABILIZZAZIONE</b>											
<b>REALIZZAZIONE LINEA DI COSTA E OPERE DI STABILIZZAZIONE</b>											
Relazione Tecnica - Dimensionamento del Ripascimento e delle relative opere di stabilizzazione	2021E014INV-01-D-02-OM-RS-REL-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	RS	REL	01	00		.pdf
Planimetria generale con indicazione delle opere di progetto	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	PLA	01	00		.pdf
Planimetria con indicazione delle sezioni di progetto	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-PLA-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	PLA	02	00		.pdf
Planimetria generale con indicazione delle sezioni tipologiche di progetto	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-PLA-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	PLA	03	00		.pdf
Planimetria generale di confronto stato attuale - stato di progetto	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-PLA-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	PLA	04	00		.pdf
Relazione Illustrativa - Intervento di Ripascimento e relative opere di stabilizzazione	2021E014INV-01-D-02-RI-RS-REL-01-01.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	RS	REL	01	01		.pdf
Planimetria con indicazione cave di prestito	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-PLA-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	PLA	01	00		.pdf
Sezioni tipologiche di progetto	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-01-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	01	00		.pdf
Sezioni di progetto Microcella Nord: sezz. RP.03- RP.08	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	02	00		.pdf
Sezioni di progetto Macrocella: sezz. RP.9 - RP.15	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	03	00		.pdf
Sezioni di progetto Macrocella: sezz. RP.16 - RP.21	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	04	00		.pdf
Sezioni di progetto Macrocella: sezz. RP.22 - RP.28	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-05-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	05	00		.pdf
Sezioni di progetto Arenile Sud: sezz. RP.030 - RP.35	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-06-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	06	00		.pdf
Sezioni di progetto Arenile Sud: sezz. RP.036 - RP.40	2021E014INV-01-D-02-RI-AM-SEP-07-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	RI	AM	SEP	07	00		.pdf
<b>Pennello Nord, Pennello Sud e Barriera sommersa</b>											
Particolari costruttivi: Pennello Nord	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-SEP-02-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	SEP	02	00		.pdf
Particolari costruttivi: Pennello Sud	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-SEP-03-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	SEP	03	00		.pdf
Particolari costruttivi: Barriera sommersa	2021E014INV-01-D-02-OM-OM-SEP-04-00.pdf	2021E014INV-01	D	02	OM	OM	SEP	04	00		.pdf