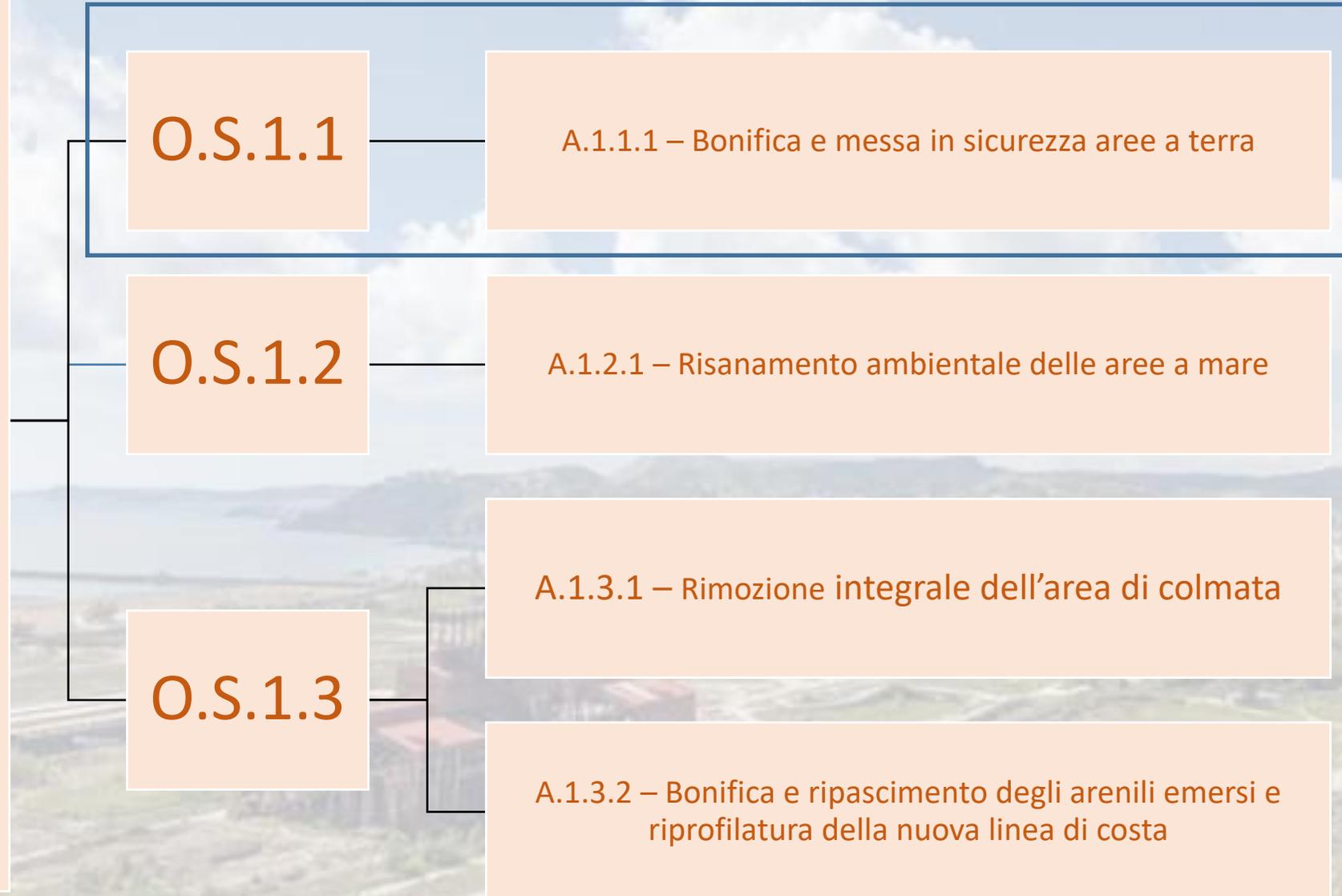


Struttura del Piano di Monitoraggio Ambientale: Interventi ricadenti in O.G.1

Legenda:
Obiettivo Generale: O.G.
Obiettivo Specifico: O.S.
Azione: A.

BONIFICA (O.G.1)



Interventi ricadenti in O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1

Interventi – aggiornamento 2020

Intervento 1 – Interventi prioritari area Ex Eternit

Intervento 2 – Monitoraggio ex Eternit e manutenzione fronti di scavo

Intervento 3 – Piano di caratterizzazione integrativo

Intervento 4 – Test pilota off-site

Intervento 5 – Test pilota on-site

Intervento 6 – Accordo Quadro

Intervento 7 – MISE Cumuli Morgan

Intervento 8 – MISE Colmata (ripristino varchi e recinzioni)

Per ogni intervento, si riporta:

- Scheda Intervento;

- Scheda Indicatori da monitorare.

Scheda tipo “Indicatori da monitorare”

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1

Matrici ambientali

Produzione rifiuto			
Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Codice C.E.R.	Somma di Quantità [tons]

Produzione rifiuto				
Rifiuti speciali non pericolosi / rifiuti totali	Rifiuti speciali pericolosi / rifiuti totali	Rifiuti recuperati / rifiuti totali	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
[%]	[%]	[%]	[tons]	[tons]

Acqua
n.superamenti parametri acque di falda (qualità acque di falda)
[..]

Suolo e sottosuolo	
Superficie bonificata	Superficie bonificata / superficie prevista da PRARU
[mq]	[%]

Aria		
Monitoraggio fibre	n.superamenti inquinanti (all'anno)	n. superamenti/n. campionamenti (FIBRE DI AMIANTO)
-	[...]	[%]
SEM lavori	0	0
MOCF - Operatore	0	0

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 1 – Interventi prioritari area Ex Eternit



Cumulo 1 (44 big-bags)



Cumulo 2 (30 big-bags)

TITOLO INTERVENTO: «Interventi prioritari in area Ex Eternit finalizzati al completamento della bonifica»

Oggetto dell'intervento:

- Caratterizzazioni ambientali (sondaggi ambientali – bennate esplorative);
- Indagini e prove geotecniche;
- Rimozione di 44 big bags contenenti materiali di scarificazione della pavimentazione industriale con presenza di lenti di amianto spruzzato;
- Rimozione di 30 big bags contenenti DPI e teli contaminati da amianto.

CIG: : 6775583BF6 **CUP:** C69G15001840001

Stato dell'intervento: concluso

Aggiudicazione dell'appalto: Fratelli Gentile s.r.l. (mandataria), Tecno In S.p.A. (mandante), Natura s.r.l. (mandante) e Ambientale s.r.l. (mandante)

Importo: € 97.062,53

Scheda Indicatori da monitorare : Interventi prioritari area ex Eternit

Matrici ambientali									
Rifiuti									
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti: tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [kg] o [lt]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [lt]	[kg] o [lt]
17 01 01	...	Cemento	recupero	8090	24%	76%	13%	83770	12520
17 04 05	...	Ferro e Acciaio	recupero	2480					
17 05 04	...	Terra e rocce diverse da quelle alla voce 17 05 03	recupero	750					
16 10 02	...	Rifiuti liquidi acquosi diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	smaltimento	10720					
15 01 02	...	Imballaggi in plastica	recupero	1200					
...	17 06 01*	Materiali isolanti contenenti amianto	smaltimento	190					
...	17 05 03*	Terra e rocce contaminate da sostanze pericolose	smaltimento	72860					
Totale				96290					

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 2 – Monitoraggio ex Eternit e manutenzione fronti di scavo



Monitoraggio fibre di amianto



Manutenzione fronti di scavo

TITOLO INTERVENTO: «Manutenzione dei fronti di scavo e monitoraggio ambientale dell'area ex Eternit nel SIN di Bagnoli-Coroglio»

Oggetto dell'intervento:

- Monitoraggio delle fibre aerodisperse sull'area Ex Eternit (n.3 stazioni di monitoraggio);
- Messa in sicurezza dei fronti di scavo aperti mediante apposizione di teli ancorati.

CIG: 740198359A : **CUP:** C69G15001840001

Stato dell'intervento: in corso

Aggiudicazione dell'appalto: Fratelli Gentile s.r.l.

Importo: € 22.684,98

Scheda Indicatori da monitorare : Monitoraggio ex Eternit e manutenzione fronti di scavo

Aria

Fibre di amianto
(n. superamenti)

[...]

Metodologia campionamento	Data campionamento	Stazione 1	Stazione 2	Stazione 3
MOCF	set-18	0	0	0
MOCF - SEM	ott-18	0	0	0
MOCF	nov-18	0	0	0
MOCF	dic-18	0	0	0
MOCF	gen-19	0	0	0
MOCF
MOCF	magg-20	0	0	0

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 3 – Piano di caratterizzazione integrativo



TITOLO INTERVENTO: «Realizzazione interventi Piano di caratterizzazione integrativo delle aree ex Ilva e ex Italsider – SIN di Bagnoli-Coroglio»

Oggetto dell'intervento:

- Ricerca ordigni bellici;
- Campionamento di materiale dai n. 16 cumuli presenti nelle aree non sottoposte a sequestro e successive analisi chimiche;
- Realizzazione di n. 257 sondaggi ambientali;
- Prelievo di n. 695 campioni ambientali di terreno da sottoporre ad analisi chimiche dai 257 sondaggi;
- Prelievo di n.141 campioni di terreno per la determinazione dei parametri sito specifici per l'esecuzione dell'analisi di rischio (AdR);
- Prelievo di n. 50 campioni di terreno per l'esecuzione di test di cessione secondo il DM 05.02.1998;
- Prelievo di n. 2 campioni di sedimento da sottoporre analisi chimiche;
- Allestimento di n. 10 piezometri;
- Prelievo di n. 36 campioni di acque sotterranee, provenienti dalla rete di piezometri esistente e da quelli di nuova realizzazione,
- Prelievo di n. 12 campioni di acque superficiali da sottoporre ad analisi chimiche in corrispondenza dei n.12 specchi d'acqua censiti all'interno delle aree;
- Prelievo di n. 8 campioni indisturbati di terreno da sottoporre a prove geotecniche;
- Esecuzione di n. 6 prove SPT;
- Esecuzione di n. 10 prove di permeabilità (Slug Test);
- Attività di sorveglianza archeologica;
- Prelievo di n. 5 campioni di terreno Top Soil da sottoporre ad analisi chimiche.

CIG: 6715430425 **CUP:** C69G1500184001

Stato dell'intervento: concluso

Aggiudicazione dell'appalto: Research Consorzio Stabile Scarl (mandante) e Natura s.r.l. (mandataria)

Importo: € 352.761,85

Scheda Indicatori da monitorare : Piano di caratterizzazione

Matrici ambientali

Rifiuti

Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [kg] [lt] o	[%]	[%]	[%]	[kg] o [lt]	[kg] o [lt]
15 01 02	...	Imballaggi in plastica	recupero	5400	100%	-	51%	36370	37700
17 05 04	...	Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	recupero	26220					
16 10 02	...	Soluzioni acquose di scarto, diverse a quelle di cui alla voce 16 10 01	smaltimento	36370					
17 03 02	...	Miscele bituminose diverse da quelle alla voce 17 05 03	recupero	6080					
Totale				74070					

Legenda:

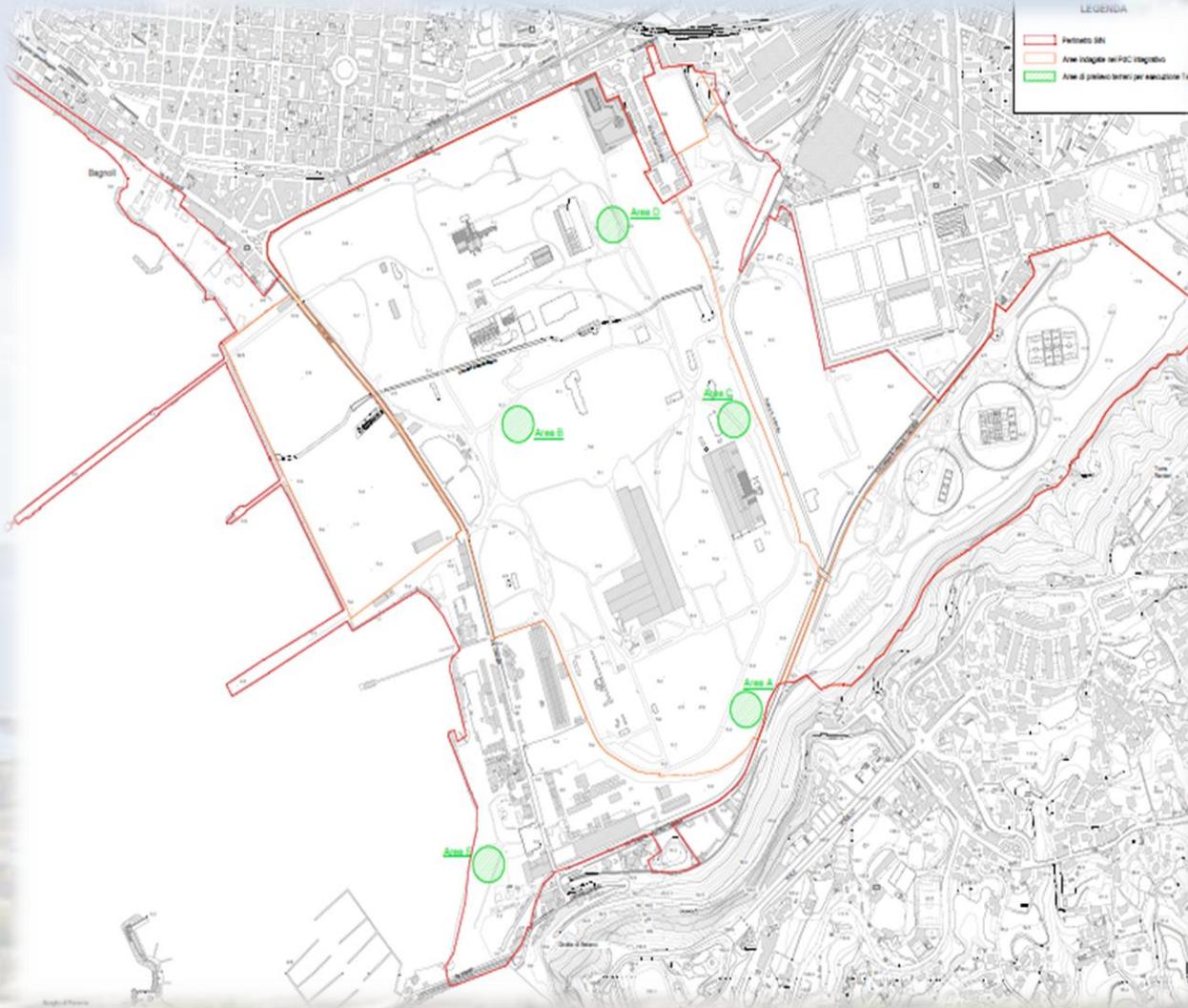
Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 4 – Test pilota off-site



TITOLO INTERVENTO: «Esecuzione di test delle tecnologie di bonifica off-site individuate nella fase di screening potenzialmente applicabili per il risanamento ambientale del SIN di Bagnoli-Coroglio»

Area A: terreni con prevalenza di metalli;

Area B: terreni con prevalenza di idrocarburi;

Area C: terreni con prevalenza di metalli e idrocarburi;

Area D: terreni con presenza di PCB

Area E: sabbie Arenile Sud

Oggetto dell'intervento:

- Attività propedeutiche all'esecuzione dei test :
 1. Individuazione delle aree oggetto dei test;
 2. Operazioni preliminari – pulizia.
- Prelievo e trasporto delle matrici ambientali da analizzare:
 1. Esecuzione del test a scala di laboratorio;
 2. Esecuzione del test a scala pilota.
- Recinzione delle aree di scavo.

CIG: 757089328C **CUP:** C69G15001840001

Stato dell'intervento: concluso

Aggiudicazione dell'appalto: Ambienthesis S.p.A. (mandataria), Chelab s.r.l. (mandante) e Ecologicasud servizi s.r.l. (mandante)

Importo: € 1.420.769,51

Scheda Indicatori da monitorare : Test Pilota – Lotto 1 OFF SITE

Matrici ambientali									
Rifiuti									
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [t] o [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [t]	[kg] o [t]
17 05 04		Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	recupero	1452360	100%	-	100%	0	1223600
totale				1452360					

Legenda:

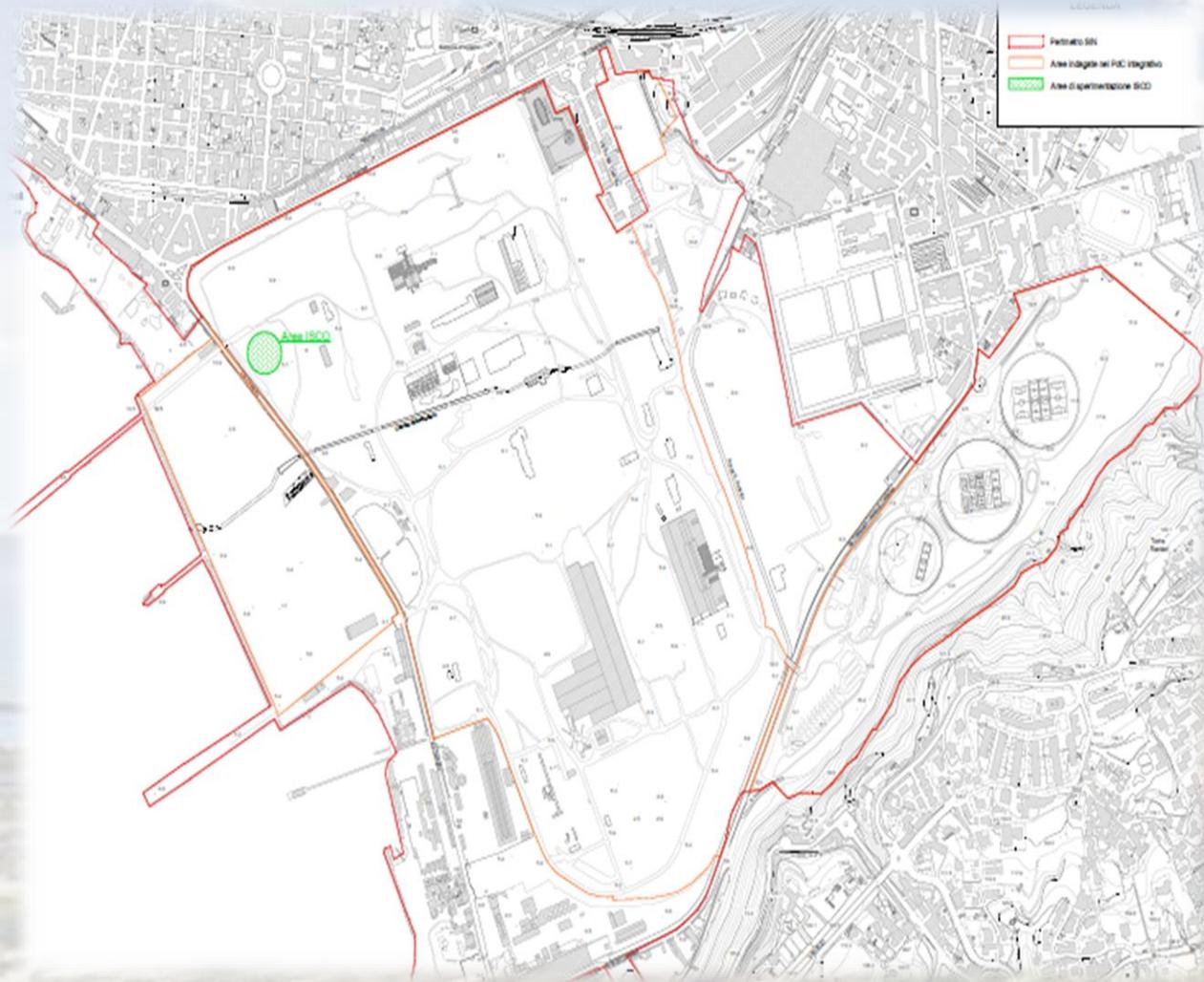
Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 5 – Test pilota on-site



TITOLO INTERVENTO: «Esecuzione di test delle tecnologie di bonifica on-site individuate nella fase di screening potenzialmente applicabili per il risanamento ambientale del SIN di Bagnoli-Coroglio»

Oggetto dell'intervento*:

- Attività propedeutiche all'esecuzione dei test :
 1. Individuazione delle aree oggetto dei test
 2. Operazioni preliminari – pulizia
- Prelievo e trasporto dei campioni di acqua e terreno da analizzare:
 1. Esecuzione del test a scala di laboratorio.
- Esecuzione del test pilota on site e attività propedeutiche alle fasi del test

*Il presente intervento non ha prodotto, ad oggi, dati utilizzabili ai fini del monitoraggio degli indicatori VAS, pertanto non riportiamo la relativa «Scheda indicatori da monitorare»

CIG:7570900851

CUP: C69G15001840001

Stato dell'intervento: in corso

Aggiudicazione dell'appalto: Aecom Urs Italia S.p.A. (mandataria), Agrolab Italia s.r.l. (mandante) e Tralice Costruzioni s.r.l. (mandante)

Importo: € 242.825,32

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 6 – Accordo Quadro

TITOLO INTERVENTO: «Accordo quadro per l'affidamento di servizi di analisi di laboratorio, indagini e sondaggi nel SIN di Bagnoli – Coroglio»

Oggetto dell'intervento:

Si rimanda alla scheda successiva per la descrizione di dettaglio delle attività oggetto dei singoli appalti specifici.

CUP: C69G15001840001

CIG per Appalto Specifico (A.S.)

A.S. 1 : 7641676E83

A.S. 2 : 7641944BAD

A.S. 3 : 7733515A75

A.S. 4* : 7800018A78

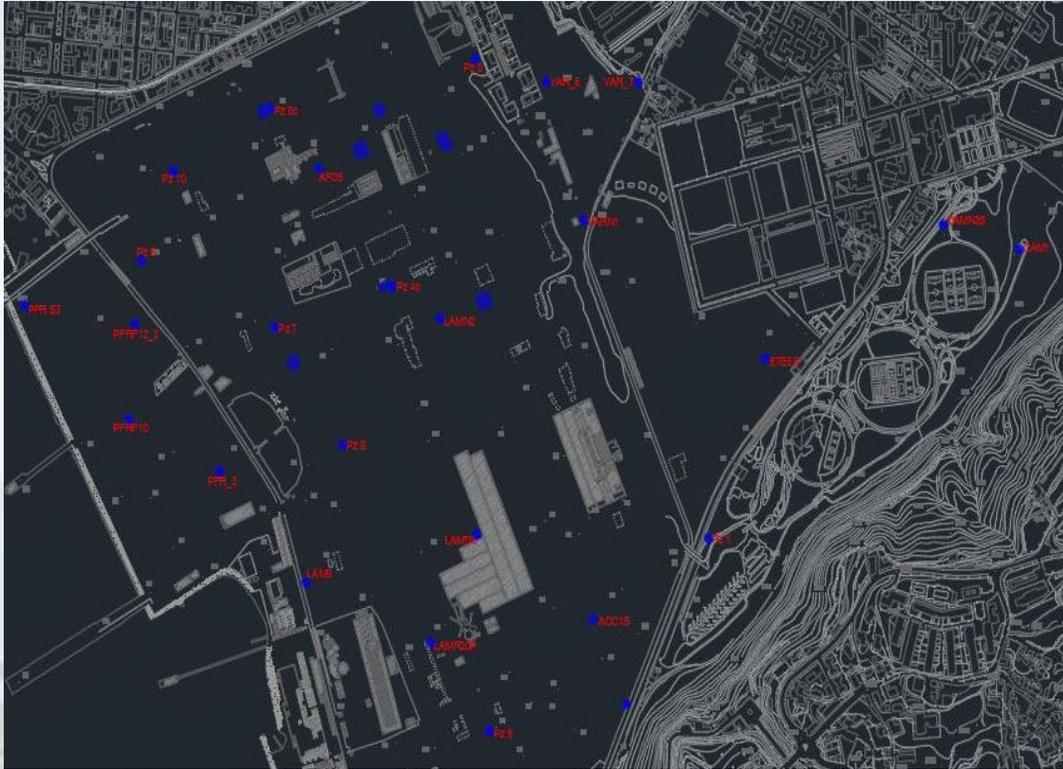
A.S. 5 : 7921514027

* Il presente appalto specifico non ha prodotto dati utilizzabili ai fini del monitoraggio degli indicatori VAS, pertanto non riportiamo la relativa «Scheda indicatori da monitorare»

Stato dell'intervento: in corso

Aggiudicazione dell'appalto: Fratelli Gentile s.r.l. (mandante) , Ambiente e territorio s.r.l (mandante). B.Energy S.p.A. (mandante), Trivel Sondaggi s.r.l. (mandante)

Importo: € 1.645.894,68



Posizionamento piezometri e celle di Phytoremediation

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 6 – Accordo Quadro - Oggetto dell'intervento per appalto specifico

Appalto specifico 1

- Realizzazione di n.7 campi di prova di Bio – Phytoremediation;
- Realizzazione di impianto di irrigazione all'interno dei campi prova di Bio – Phytoremediation;
- Realizzazione di n.30 sondaggi geognostici all'interno dei campi prova di Bio – Phytoremediation;
- Prelievo e analisi di n.60 campioni di terreno provenienti dai suddetti sondaggi;
- Prelievo ed analisi di n. 7 campioni di suolo agronomico provenienti dai suddetti sondaggi;
- Realizzazione di n.17 piezometri in prossimità dei campi prova di Bio-Phytoremediation;
- Prelievo ed analisi di n. 17 campioni di acqua sotterranea;
- Prelievo ed analisi di n. 1 campione di acqua sottoposto a verifica di qualità per impianto di irrigazione;
- Analisi chimiche di laboratorio su n.64 campioni di suolo per le attività di allestimento del Mesocosmo;
- Analisi chimiche di laboratorio su n.75 campioni di parte radicale proveniente da specie vegetali per le attività di allestimento del Mesocosmo;
- Analisi chimiche di laboratorio su n.72 campioni di parte aerea proveniente da specie vegetali per le attività di allestimento del Mesocosmo.

Appalto specifico 2

- Realizzazione di n. 66 sondaggi geognostici in zona colmata;
- Prelievo di n. 198 campioni di terreno provenienti dai suddetti sondaggi da sottoporre ad analisi chimiche;
- Prelievo di n. 193 campioni di terreno provenienti dai suddetti sondaggi da sottoporre a test di cessione;
- Esecuzione di n. 64 prove penetrometriche dinamiche pesanti;
- Analisi chimiche di laboratorio sui campioni prelevati;
- Indagini archeologiche.

Appalto specifico 3

- n. 25 sondaggi a carotaggio continuo di tipo ambientale;
- n. 3 sondaggi geognostici con prelievo di campioni indisturbati per prove geotecniche di laboratorio ed esecuzione di prove penetrometriche in foro, tipo SPT;
- Prove di permeabilità, tipo Lefranc, in n. 18 sondaggi;
- Prove di pompaggio in n. 4 pozzi;
- Indagini geofisiche MASW e GPR;
- Campagne di monitoraggio acque di falda.

Appalto specifico 4

- Attività di decespugliamento
- Realizzazione di recinzioni e cancelli carrabili nell'area del Turtle Point

Appalto specifico 5

- Attività di decespugliamento;
- Indagini Georadar e Magnetometrica;
- Realizzazione di n.25 sondaggi geognostici;
- Campionamenti geotecnici;
- Prove geotecniche in sito;
- Indagini geofisiche in campo ;
- Campionamenti ambientali;
- Analisi chimiche di laboratorio sui campioni ambientali e attribuzione del codice CER;

Scheda Indicatori da monitorare : Accordo Quadro – Appalto Specifico 1

Matrici ambientali									
Rifiuti									
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [t] o [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [t]	[kg] o [t]
16 10 02	...	Soluzioni acquose di scarto, diverse a quelle di cui alla voce 16 10 01	smaltimento	2400	100%	-	98%	2400	94660
19 13 02	...	Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica (Phytoremediation) dei terreni diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	recupero	92890					
15 01 02	...	Imballaggi in plastica	recupero	440					
17 05 04	...	Terra e rocce diversi da quelle alla voce 17 05 03	recupero	1330					
totale				97060					

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Indicatori da monitorare : Accordo Quadro – Appalto Specifico 2

Matrici ambientali									
Rifiuti									
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [lt] o [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [lt]	[kg] o [lt]
15 01 02		Imballaggio in plastica	recupero	640	100%	-	100%	0	2420
17 05 04		Terra e rocce diversi da quelle alla voce 17 05 03	recupero	1780					
totale				2420					

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Indicatori da monitorare : Accordo Quadro – Appalto Specifico 3

Matrici ambientali

Rifiuti

Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif prodotti	Rifiuti/sedimenti: tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [lt] o [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [lt]	[kg] o [lt]
16 10 02		Soluzioni acquose di scarto, diverse a quelle di cui alla voce 16 10 01	smaltimento	11580	100%	-	-	11580	0
totale				11580					

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Indicatori da monitorare : Accordo Quadro – Appalto Specifico 5

Matrici ambientali									
Rifiuti									
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [lt] o [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [lt]	[kg] o [lt]
17 05 04		Terra e rocce diversi da quelle alla voce 17 05 03	recupero	3280	100%	-	100%	0	3280
		totale		3280					

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 7 – MISE Cumuli Morgan



Ubicazione dei cumuli

TITOLO INTERVENTO: «Messa in sicurezza di emergenza dei cumuli in ex area Morgan all'interno delle aree ex Ilva e ex Italsider, ricadenti nel SIN di Bagnoli-Coroglio»

Oggetto dell'intervento:

- Attività preliminari di decespugliamento e pulizia delle aree;
- Carico, trasporto e smaltimento dei materiali dei cumuli N°2 e N°3 che saranno destinati a smaltimento data la loro carica contaminante;
- Cernita preliminare, riduzione volumetrica e attività di triturazione dei materiali del cumulo 10 e assimilabili allo stesso (n.D.(1), n.D.(2), n.D.(3), A, B e ACC n.D.(3)). Carico, trasporto e smaltimento delle frazioni merceologiche separate;
- Campionamento e analisi chimiche di laboratorio;
- Messa in sicurezza dei cumuli di materiali che hanno evidenziato delle non conformità rispetto al test di cessione eseguito ai sensi del DM 05/02/1998 e ss.M.li.;
- Caratterizzazione e smaltimento di rifiuti liquidi abbandonati;
- Scotico superficiale e smaltimento terreni di un'area di circa 3000 m2

CIG: 7572719568

CUP: C69G15001840001

Stato dell'intervento: in corso

Aggiudicazione dell'appalto: Consorzio Campale Stabile (mandataria), SP Lab S.a.S (mandante)

Importo: € 1.702.921,80



Cumuli 2 e 3



Cumulo 10



Cumulo A

Scheda Indicatori da monitorare : MISE Cumuli Morgan

		Matrici ambientali Rifiuti								
		Produzione di rifiuti			Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif prodotti	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero	
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità o [kg]	[lt]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [lt]	[kg] o [lt]
17 04 05	...	ferro e acciaio	recupero	55010		100%	-	100%	0	1169090
17 02 01	...	legno	recupero	6150						
17 02 03	...	plastica	recupero	2500						
17 05 04	...	terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	recupero	1045530						
15 01 06	...	imballaggi in materiali misti	recupero	40440						
16 01 03	...	pneumatici fuori uso	recupero	4180						
16 03 06	...	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	recupero	15280						
				1169090						

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

Scheda Intervento

BONIFICA: O.G.1 > O.S.1.1 > A.1.1.1 > Intervento 8 – MISE Colmata (ripristino varchi e recinzioni)



Colmata

TITOLO INTERVENTO: «Messa in sicurezza d'emergenza dell'area di colmata e indagini propedeutiche alla mise delle acque di falda – SIN di Bagnoli – Coroglio- ripristino varchi e recinzioni»

Oggetto dell'intervento:

- Attività preliminari all'intervento;
- Ripristino recinzioni e varchi.

CIG: 6766792568

CUP: C69G15001840001

Stato dell'intervento: concluso

Aggiudicazione dell'appalto: Tecnores s.r.l

Importo: € 32.648,66

Scheda Indicatori da monitorare : Mise Colmata (ripristino varchi e recinzioni)

Matrici ambientali									
Rifiuti									
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/rif tot	Rifiuti/sedimenti : tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Tipologia rifiuto	Rifiuto destinato a recupero o smaltimento	Quantità [It] o [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [It]	[kg] o [It]
17 09 04		rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	recupero	1500	100%	-	100%	0	1500
totale				1500					

Legenda:

Indicatori di contesto

Indicatori di processo

Indicatori di contributo

RIEPILOGO: Scheda Indicatori da monitorare

Matrici ambientali												
Rifiuti										Aria		
Produzione di rifiuti					Rifiuti speciali non peric/rif tot	Rifiuti speciali peric/rif tot	Rifiuti recuperati/ rif prodotti	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata in discarica	Rifiuti: tipologia e quantità finale destinata a recupero	Fibre di amianto (n.superamenti)		
Codice C.E.R. non pericolosi	Codice C.E.R. Pericolosi (*)	Rifiuto da smaltire	Rifiuto da recuperare	Quantità [kg]	[%]	[%]	[%]	[kg] o [l]	[kg] o [l]	[...]		
15 01 02	recupero	7680	97%	3%	95%	134120	2773530	Stazione 1	Stazione 2	Stazione 3
15 01 06	recupero	40440						0	0	0
16 01 03	recupero	4180						Legenda: <i>Indicatori di contesto</i> <i>Indicatori di processo</i> <i>Indicatori di contributo</i>		
16 03 06	recupero	15280								
17 01 01	recupero	8090								
17 03 02	recupero	6080								
17 04 05	recupero	57490								
17 05 04	recupero	2531250								
17 09 04	recupero	1500								
19 13 02	recupero	92890								
17 02 01	recupero	6150								
17 02 03	recupero	2500								
16 10 02	...	smaltimento	...	61070								
...	17 06 01*	smaltimento	...	190								
...	17 05 03*	smaltimento	...	72860								
Totale				2907650								