

Accordo di programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e successiva bonifica del Sito di Interesse Nazionale “Brescia – Caffaro” sottoscritto in data 29 settembre 2009.

Verbale XI Comitato di Indirizzo e Controllo per la gestione dell’Accordo.

In data 25 luglio 2017

Il giorno 25 luglio 2017, alle ore 11,00 presso gli uffici della sede territoriale di Regione Lombardia in via Dalmazia n. 94 - Brescia, si è tenuta la undicesima riunione del Comitato di Indirizzo e Controllo, disposto dall’art. 9 dell’Accordo di Programma “per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e successiva bonifica del Sito di Interesse Nazionale “Brescia – Caffaro”, per discutere il seguente ordine del giorno :

- Ricognizione circa l’andamento delle attività
- Allocazione risorse in relazione alla conclusione degli interventi

Alla riunione sono presenti :

Comune di Brescia	G.Luigi Fondra <i>Assessore all’Ambiente, verde e cave, Protezione Civile</i> Daria Rossi <i>Responsabile Area tutela ambientale, verde, sostenibilità e protezione civile</i>
Regione Lombardia	Angelo Elefanti <i>Dirigente Unità organizzativa Tutela ambientale</i> Paolo Casciano <i>D.G. Ambiente, energia e sviluppo sostenibile</i>
Comune Passirano	Francesco Pasini Inverardi <i>Sindaco</i> Enrico Salvalai <i>Responsabile area tecnica</i> Di Dio Elisa <i>UTC</i>
Comune Castegnato	Massimo Alessandria <i>Assessore all’ambiente, lavori pubblici e arredo urbano</i>
Provincia di Brescia	Diego Peli <i>Consigliere Provinciale</i>
Commissario SIN “Brescia Caffaro”	Roberto Moreni <i>Commissario Straordinario SIN Brescia-Caffaro</i> Monica Galuppini <i>verbalizzante</i>

I rappresentanti di Regione Lombardia partecipano in teleconferenza.

In primo luogo il Commissario richiama l'articolazione dei finanziamenti di € 20.917.263,00 disposta nel corso del 10° Comitato (sedute del 18/01/2017 e 08/02/2017):

- Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda” € 150.000
- Progettazione fattibilità tecnica ed economica, in via sostitutiva, suolo e sottosuolo stabilimento Caffaro € 300.000
- Interventi di messa in sicurezza e progettazione della bonifica delle rogge ricomprese nel SIN 1° e 2° stralcio € 2.160.000
- Progetto di sperimentazione per bonifica aree agricole affidato a ERSAF (Regione Lombardia) € 1.250.000
- Giardino Via Nullo € 310.746
- Caratterizzazione parchi (da individuare a cura del Comune di Brescia) € 260.000
- Indagini geofisiche € 50.000
- Interventi sostitutivi sulla falda € 400.000
- Rogge 3° stralcio € 2.150.000
- Parco di Passo Gavia € 2.240.000
- Redazione Piano Generale € 50.000
- Sito internet e comunicazione istituzionale € 50.000
- Indagini aree agricole € 100.000
- Passirano discarica Vallosa € 1.586.356
- Castegnato discariche Pianera e Pianerino € 1.710.000
- ASL € 469.257
- ATS ERSAF completamento coltivazione sperimentale nelle aree agricole € 250.000
- ARPA € 702.727
- Progettazione dell'intervento di messa in sicurezza e bonifica della falda dello stabilimento Caffaro € 1.700.000
- Comune di Brescia Campo d'atletica Calvesi € 4.200.000
- Comune di Brescia pista ciclabile e area comunale via Sorbana € 737.458
- Varie € 90.719

- (Nella voce “Varie” sono da includere eventuali rimborsi al Commissario di spese sostenute e documentate, sino al limite annuo di € 5.000,00, come da Decreto di nomina)

In data 24 maggio 2017 tale articolazione è stata comunicata al Ministero che non ha fatto pervenire alcuna osservazione.

Successivamente il Commissario accenna brevemente allo stato di attuazione di ciascun intervento di cui sopra:

<i>Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda</i>	€ 150.000,00
	€ 1.665,30

Studio consegnato e valutato in occasione della conferenza del 23.2.2016. Sogesid ha presentato le proprie risposte alle osservazioni della conferenza. Con nota 29.11.2016 il Ministero ha trasmesso il parere di ISPRA che ritiene esaustive le risposte pervenute. Lo studio pertanto deve ritenersi concluso. **Il costo finale è stato di € 151.665,30. Va quindi integrato di € 1.665,30 l'importo originariamente destinato.**

<i>Progettazione fattibilità tecnica ed economica, in via sostitutiva, suolo e sottosuolo stabilimento Caffaro</i>	€ 300.000,00
---	---------------------

Desti notevole preoccupazione la situazione allo stabilimento Caffaro, dove la barriera idraulica ad ora è ancora gestita dal locatario che ha disdettato il contratto di locazione a far tempo dal marzo 2017. L'esito negativo di tutte le iniziative tese a coinvolgere gli azionisti di controllo di SNIA e la conclamata impossibilità della procedura straordinaria di far fronte ai costi si ritiene che potrebbero rendere inevitabile l'intervento sostitutivo.

E' stato quindi predisposto un bando per il conferimento dell'incarico per la redazione di 3 progetti di fattibilità tecnica economica: per l'adeguamento della MISE, per la messa in sicurezza della falda e del suolo insaturo. L'incarico è stato aggiudicato sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

E' pervenuto però formale ricorso da parte di una RTI esclusa.

Si è in attesa di conoscere la decisione del TAR, la cui udienza si è tenuta in data 07 giugno u.s.

Le proposte presentate dovranno fornire le soluzioni di intervento, che dovranno essere assentite dagli enti competenti, unitamente ai relativi costi. Alla luce di queste informazioni e delle possibilità di finanziamento, si sarà in grado di valutare le azioni più opportune.

Delle somme stanziare sono stati impegnati € 116.899,40, per cui l'economia di € 183.100,60 potrà essere messa a disposizione di altri interventi.

La stazione appaltante si è riservata la facoltà di estendere l'incarico a tutte le prestazioni necessarie per progettare ed eseguire gli interventi, entro 3 anni dall'aggiudicazione, in relazione all'effettiva disponibilità dei fondi per l'esecuzione di tutto o di parte delle opere, avvalendosi dello stanziamento di **€ 1.700.000,00** di cui alle premesse.

Interventi di messa in sicurezza e progettazione della bonifica delle rogge ricomprese nel SIN 1° e 2° stralcio

€ 2.160.000,00

€ 240.000,00

Sogesid, dopo innumerevoli solleciti, ha presentato un unico progetto esecutivo che risulta essere in corso di validazione. **L'importo complessivo è di € 2.400.000**, così incrementato per via dei costi relativi allo spostamento dei sottoservizi e per le opere ambientali richieste dalla Provincia e dalla Regione compensative dell'abbattimento degli alberi nelle zone boscate, per cui va disposta la conseguente integrazione. **La maggior spesa di € 240.000 viene finanziata riducendo il finanziamento destinato alla voce "Interventi di messa in sicurezza e progettazione della bonifica delle rogge ricomprese nel SIN 3° stralcio".**

Si è comunque convenuto con Sogesid che, visti i termini delle due convenzioni stipulate (uno scaduto, l'altro a scadenza nei prossimi mesi) e data la natura delle operazioni, il progetto sarà realizzato dal Comune di Brescia, che potrà assicurare una presenza sul cantiere più adeguata, oltre a una riduzione dei costi per spese tecniche. Successivamente alla validazione del progetto esecutivo, si darà quindi luogo alla liquidazione delle competenze di Sogesid.

Progetto di sperimentazione per bonifica aree agricole affidato a ERSAF (Regione Lombardia)

€ 1.250.000,00

L'attività è in corso e si sviluppa regolarmente, sia pur con alcuni ritardi e problemi nell'analisi dei risultati. A fine giugno sono stati presentati i primi risultati ottenuti durante una conferenza tenutasi presso il Museo delle Scienze naturali.

Giardino Via Nullo € 310.746,00

Il finanziamento ministeriale è integrativo di quello stanziato dal Comune di Brescia.

I lavori di bonifica sono conclusi e il giardino è stato riaperto al pubblico.

Caratterizzazione parchi Comune di Brescia € 260.000,00

E' in corso da parte del Comune di Brescia (soggetto attuatore) la predisposizione del bando di gara per la caratterizzazione dei parchi sud.

Indagini geofisiche € 50.000,00

Si tratta di accantonamenti per operazioni tecniche preordinate ai singoli vari interventi.

Interventi sostitutivi sulla falda € 400.000,00

Si tratta di uno stanziamento da attivare in caso di inerzia dei soggetti responsabili.

Per Baratti è in corso un intervento da parte della proprietà che sta producendo risultati contraddittori e del quale è stata presentata una proposta di variante approvata nel corso della conferenza decisoria del 28.6.2016. Il Decreto di approvazione è stato emesso il 4.11.2016 e i lavori hanno avuto inizio nel corso del mese di luglio 2017. Peraltro alla luce dei più recenti riscontri dei monitoraggi periodici, sono emersi alcuni dati molto preoccupanti in particolare da un piezometro in emungimento. Sono state disposte alcune misure di prevenzione e di accertamento che consentiranno di definire meglio a breve la situazione.

Dopo varie vicissitudini, gli eredi Forzanini hanno definito e presentato un progetto assentito in via sperimentale. L'intervento riguarda sia le matrici suolo e che la falda ed ha avuto inizio. I primi risultati sono confortanti ancorché non completamente soddisfacenti.

Per il momento non si profilano altri interventi per i quali attivare l'azione sostitutiva.

Interventi di messa in sicurezza e progettazione della bonifica delle rogge ricomprese nel SIN 3° stralcio € 2.150.000,00

- € 240.000,00

E' stato effettuato il rilievo piano altimetrico tramite conferimento di incarico ad un geometra.

Il Commissario chiede una riflessione al soggetto attuatore sulle modalità di intervento.

A tale proposito ha chiesto informalmente ad ERSAF una valutazione circa l'eventuale applicazione della tecnica della bio-rimedation.

L'Assessore Fondra, in rappresentanza del Comune di Brescia, dichiara che, una volta ottenute le conclusioni del rilievo piano altimetrico, si è "aperti" a valutare soluzioni di intervento alternative.

L'importo di € 2.160.000,00 originariamente destinato **viene ridotto a € 1.910.000** per finanziare la maggior spesa relativa all'intervento di bonifica delle rogge 1° e 2° stralcio.

Parco di Passo Gavia **€ 2.240.000,00**
€ 20.000,00

Il Comune di Brescia è stato nominato soggetto attuatore.

Il progetto è stato approvato dalla Giunta Municipale per un importo complessivo di € 2.200.000

L'appalto è stato aggiudicato provvisoriamente con un significativo ribasso. Una volta definito l'importo contrattuale, una parte delle economie potrà essere dirottata su altri interventi nel territorio del Comune di Brescia, come sarà definito nell'ambito di un prossimo Comitato.

In attesa di conoscere l'esatto importo delle economie determinate dal ribasso d'asta, lo stanziamento viene aumentato di € 20.000,00 per far fronte al pagamento delle competenze di SOGESID per le operazioni di progettazione svolte,

Pertanto l'importo complessivo destinato a Parco Passo Gavia sarà di € 2.260.000,00.

Piano Generale **€ 50.000,00**

Il Piano Generale potrà essere elaborato solo dopo aver individuato le soluzioni per lo stabilimento Caffaro, che rappresenta il cuore del problema.

Sito internet **€ 50.000,00**
- € 35.343,00

Il sito è operativo. Il costo complessivo è stato di € 14.657,00, per cui residuano € 35.343,00 che vengono riutilizzati per il finanziamento di altre voci di spesa.

ASL - ERSAF - Indagini aree agricole **€ 100.000,00**

Va preliminarmente ricordato come in tutta l'area del SIN l'attività agricola sia vietata, senza che in essa durante tutti questi anni sia stata fatta alcuna verifica.

Alla luce dei positivi risultati di una coltivazione sperimentale spot di mais avvenuta nel 2015 (la granella raccolta è ampiamente nei limiti previsti per il consumo), in sede di Comitato si è

deciso di dar corso ad un intervento sperimentale organico. ERSAF e ATS (ex ASL) hanno in corso un progetto di coltivazione di 9 specie in triplicato, in un terreno tra i più inquinati, allo scopo di appurare se e come possa essere ripresa l'attività agricola anche nel SIN, come già avviene in aree esterne in cui sono presenti, anche se in minor concentrazione, gli stessi inquinanti.

I risultati relativi alle specie raccolte nell'estate sono molto positivi ed hanno indotto a continuare l'attività di monitoraggio al fine di giungere a conclusioni definitive sulle modalità di conduzione agraria.

Castegnato discariche Pianera e Pianerino € 1.710.000,00
- € 300.000,00

Il Comune di Castegnato ha predisposto il progetto esecutivo delle misure di prevenzione per l'ex discarica Pianera finanziabili con lo stanziamento disponibile. La finalità è di mettere il più possibile in sicurezza l'ex discarica utilizzando gli stanziamenti disponibili, senza dar luogo ad opere in contrasto con una possibile soluzione definitiva, piuttosto anticipandola. I lavori sono stati appaltati nel mese di maggio con un considerevole ribasso. Si ritiene di poter mettere a disposizione di altri interventi l'importo di € 300.000,00, che viene attribuito all'intervento in Passirano di cui al punto successivo.

Passirano discarica Vallosa € 786.356,00
€ 800.000,00
€ 300.000,00

Proseguono le attività di emungimento compatibilmente con i livelli di ricarica della lente di falda superficiale.

Prosegue altresì l'attività semestrale di monitoraggio delle acque di falda. L'ultima campagna è stata effettuata in ottobre.

In data 7.6.2016 è stato disposto l'affidamento per le indagini geognostiche a conclusione della caratterizzazione del sito. L'attività si è conclusa. I risultati consegnano un quadro conoscitivo diverso con l'individuazione di due situazioni particolarmente gravi.

Il nuovo stanziamento deciso nel corso del X Comitato di Indirizzo e Controllo deve consentire la redazione di un progetto di messa in sicurezza complessivo nonché la realizzazione di alcune misure di prevenzione sulle porzioni più inquinate. E' stato conferito

l'incarico professionale per la redazione del progetto di fattibilità tecnico economica riferito alla bonifica del sito ed all'individuazione di un primo lotto funzionale che utilizzi le risorse disponibili, **cui vanno aggiunte le economie di €300.000,00 registrate a Castegnato**, di cui al punto precedente.

Per cui l'importo attribuito all'intervento in Comune di Passirano ammonta ora a € . **1.886.356,00.**

ATS	€.	469.257,00
	- €	40.000,00

di cui

Valutazioni epidemiologiche e attività di biomonitoraggio e monitoraggio delle matrici ambientali, in collaborazione con ISS

	€	200.000
--	---	---------

Attività completata.

ATS Prime indagini sui prodotti dell'attività agricola in terreni inquinati

	€	69.257
--	---	--------

Attività completata

ATS Ulteriori indagini sui prodotti dell'attività agricola in terreni inquinati

	- €	40.000
--	-----	--------

L'importo destinato da Regione prima della nomina del Commissario non è mai stato oggetto di convenzione.

Si ritiene quindi di destinare l'intero importo alla voce "Varie" in attesa di nuovo utilizzo.

ATS completamento indagini sulle granelle

	€	160.000
--	---	---------

L'attività è stata intrapresa

Pertanto l'importo complessivo di € 469.257,00 viene ridotto a € 429.657,00.

ATS Ersaf completamento coltivazione sperimentale

	€	250.000,00
--	---	------------

L'attività è stata intrapresa

ARPA € **702.727,00**

di cui

Monitoraggio della qualità della falda e dell'aria € 152.727

Attività completata

Attività tecniche inerenti interventi di bonifica delle aree pubbliche € 350.000

Il soggetto attuatore è il Comune di Brescia. L'attività è ancora in corso.

Si sta predisponendo una proroga dei termini contrattuali

Monitoraggio della falda e modello idrogeologico € 200.000

L'attività è in corso.

COMUNE DI BRESCIA Campo di atletica Calvesi € **4.200.000,00**

Il Piano operativo di bonifica e il progetto esecutivo, sono stati approvati. Si è in attesa dell'avvio delle procedure di affidamento.

COMUNE DI BRESCIA Pista ciclabile e area comunale

di via SorbanA € **737.458,00**

Si sono concluse le prime indagini.

Pertanto la nuova articolazione dei finanziamenti è la seguente:

- Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda” € 151.665,30
- Progettazione fattibilità tecnica ed economica, in via sostitutiva, suolo e sottosuolo stabilimento Caffaro € 300.000,00
- Interventi di messa in sicurezza e progettazione della bonifica delle rogge ricomprese nel SIN 1° e 2° stralcio € 2.400.000,00
- Progetto di sperimentazione per bonifica aree agricole affidato a ERSAF (Regione Lombardia) € 1.250.000,00
- Giardino Via Nullo € 310.746,00

• Caratterizzazione parchi (da individuare a cura del Comune di Brescia)	€ 260.000,00
• Indagini geofisiche	€ 50.000,00
• Interventi sostitutivi sulla falda	€ 400.000,00
• Rogge 3° stralcio	€ 1.910.000,00
• Parco di Passo Gavia	€ 2.260.000,00
• Redazione Piano Generale	€ 50.000,00
• Sito internet e comunicazione istituzionale	€ 14.657,00
• Indagini aree agricole	€ 100.000,00
• Passirano discarica Vallosa	€ 1.886.356,00
• Castegnato discariche Pianera e Pianerino	€ 1.410.000,00
• ASL	€ 429.257,00
• ATS ERSAF completamento coltivazione sperimentale nelle aree agricole	€ 250.000,00
• ARPA	€ 702.727,00
• Progettazione dell'intervento di messa in sicurezza e bonifica della falda dello stabilimento Caffaro	€ 1.700.000,00
• Comune di Brescia Campo d'atletica Calvesi	€ 4.200.000,00
• Comune di Brescia pista ciclabile e area comun. via Sorbana	€ 737.458,00
• Varie	€ 144.397,94

(Nella voce "Varie" sono da includere eventuali rimborsi al Commissario di spese sostenute e documentate, sino al limite annuo di € 5.000,00, come da Decreto di nomina)

Per un totale complessivo di € 20.917.264,24 (importo totale dei finanziamenti attribuiti al SIN Brescia Caffaro).

A conclusione del Comitato, il Commissario evidenzia nuovamente ai rappresentati di Regione Lombardia, che al momento non è ancora pervenuta alcuna comunicazione ufficiale circa l'attribuzione del finanziamento dei 35 milioni di euro, derivanti dal Patto tra Stato e Regione.

L'ing. Elefanti conferma che quanto prima verrà inviato al Commissario Straordinario SIN Brescia-Caffaro la seguente documentazione:

- Delibera CIPE di stanziamento del finanziamento

