

PROGRAMMA NAZIONALE DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE

LEGGE N. 426/98 e successive modificazioni ed integrazioni.

D.M. 18 settembre 2001, n. 468

D.M. 28 novembre 2006, n. 308

SCHEDA ANNUALE DI RILEVAZIONE DA PARTE DELLE REGIONI, DEI COMMISSARI
DELEGATI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Anno 2018

A) DESCRIZIONE GENERALE

1. Denominazione del sito di bonifica di interesse nazionale (o ex sito di interesse nazionale)
(ai sensi del D.M. n. 468/01):
“TITO”

2. Regione – Comune – Provincia – Località:
Comune di Tito, prov. di Potenza, località Tito Scalo

3. Tipologia dell'intervento:
 - a) **Caratterizzazione a maglia lato 200mt x 200mt dei suoli interessati da attività produttive a basso rischio di inquinamento o non direttamente impegnati da insediamenti industriali.**
 - b) **Messa in sicurezza d'emergenza dell'area ex Liquichimica:**
 1. **I stralcio;**
 2. **II stralcio;**
 3. **messa in sicurezza scorie;**
 4. **messa in sicurezza bacino fosfogessi;**
 5. **rimozione dei rifiuti sparsi nel sito Lucana trasporti srl.**
 - c) **Piano di caratterizzazione dell'area Ex Liquichimica:**
 1. **indagini;**
 2. **analisi;**
 - d) **Rete idrogeologica integrativa;**
 - e) **Adeguamento delle rete piezometrica;**

- f) **Messa in sicurezza della falda e delle acque superficiali;**
- g) **CBMT01 “Prosecuzione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda”;**
- h) **CBMT02 SIN Tito “Bonifica dell’area fluviale compresa nel SIN di Tito”;**
- i) **CBMT03 “messa in sicurezza e bonifica delle scorie siderurgiche”;**
- j) **CBMT04 “Messa in sicurezza permanente del bacino fosfogessi”**

4. Soggetto titolare/competente all’intervento:

Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza (individuato con DGR n. 436/2005 e n. 967/2005) per gli interventi b), c1 ed e).

Regione Basilicata per tutti i restanti interventi.

5. Indicazione del decreto di perimetrazione del sito:

Decreto Ministeriale 8 luglio 2002 (G.U. n. 231 del 2.10.2002)

6. Descrizione del sito:

(in particolare indicare la superficie dell’area totale perimetrata come sito nazionale e, all’interno, le singole denominazioni e superfici delle aree di intervento pubblico):

Il sito di interesse nazionale comprende l’intera area industriale di Tito. L’area complessivamente perimetrata è di circa 430 ha. Di tale superficie circa 60 ha sono di proprietà pubblica (area ex Liquichimica e viabilità pubblica).

B) STATO DI AVANZAMENTO DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA A TITOLARITA' PUBBLICA:

TAB. 1:

A	B	C	D	E	F	G
Numero progressivo e denominazione dell'area oggetto di intervento pubblico (1)	Superficie dell'area	Fase del procedimento (2)	Superficie dell'area bonificata (3)	Percentuale di realizzazione della bonifica	Superficie dell'area riutilizzata	Percentuale di riutilizzo dell'area già bonificata di cui alla colonna D
1. Aree non interessate da insediamenti produttivi - area a terra -	150	3	*		150	100%
2. Area ex Liquichimica – rimozione m.a. e r.c.a. - area a terra -	52	1				
3. Falda ed acque superficiali - area a terra -	430	4				

(1) Specificare se area a terra o area a mare.

(2) 1. Messa in sicurezza d'emergenza attuata; 2. Piano di caratterizzazione approvato; 3. Risultati del Piano di caratterizzazione approvati; 4. Progetto di bonifica approvato mediante decreto ministeriale.

(3) Aree già certificate dalla Provincia competente.

* aree svincolate solo per la matrice suolo

C) DESCRIZIONE DELLO STATO DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA INDICATI NELLA TABELLA DI CUI AL PUNTO B) con l'indicazione di eventuali criticità.

1. Suoli interessati da attività produttive a basso rischio di inquinamento o non direttamente impegnati da insediamenti industriali:

a - Risultati del Piano di caratterizzazione a maglia lato 200mt x 200mt approvati dalla Conferenza di Servizi del 14.01.2004 con restituzione dei suoli agli usi legittimi. Intervento concluso.

2. Area Ex Liquichimica:

b1 - gli interventi di messa in sicurezza d'emergenza, relativamente alla bonifica da amianto – I stralcio sono ultimati.

b2 - gli interventi di messa in sicurezza d'emergenza – Il stralcio, relativi al completamento della bonifica da amianto, alla rimozione dei serbatoi di ammoniaca, al ripristino della recinzione, alla segnaletica, alla caratterizzazione dei rifiuti e alle indagini radiometriche e alla rimozione dei rifiuti presenti sull'area, sono ultimati.

b3 - i lavori di messa in sicurezza d'emergenza dell'importo di € 139.524,32 sono stati ultimati.

b4 - il progetto preliminare di MISE del bacino fosfogessi, presentato dal Soggetto attuatore prevede una spesa di € 1.085.626,84. Lo stesso è stato aggiornato con nota prot. n. 2145 del 17.03.2010 con aumento della spesa a € 6.000.000,00. Tale progetto è stato approvato dal MATTM con decreto direttoriale prot. n. 11950/TRI/DI del 13.05.2010. Il corrispondente progetto definitivo non è stato ancora presentato a causa degli approfondimenti richiesti in sede di conferenza di servizi del 29.04.2010. In merito è stato chiesto il parere all'ISPRA che si è espressa con nota prot. n. 43796 del 13.11.2012, acquisito al prot. della Giunta regionale n. 206332/75AA in data 20.11.2012. Tale progetto è confluito nell'APQ di cui alla Delibera CIPE 3 agosto 2013, n. 87 sottoscritto il 19 giugno 2013 che ha individuato come Soggetto attuatore la Regione.

b5 - i lavori di rimozione dei rifiuti sparsi sul sito Lucana Trasporti srl sono stati ultimati.

c1 e c2 - il piano di caratterizzazione è stato approvato dalla Conferenza di servizi del 26.04.2005; il progetto esecutivo degli interventi previsti dal piano sono stati ultimati. Il rapporto finale è stato inviato al MATTM e, da quest'ultimo, approvato con decreto direttoriale prot. n. 11950/TRI/DI del 13.05.2010.

3) Falda ed acque superficiali:

d - I lavori inerenti la rete idrogeologica integrativa sono conclusi.

e - I lavori di adeguamento della rete piezometrica sono stati ultimati.

f - Per quanto attiene la messa in sicurezza della falda e delle acque superficiali il Consorzio per Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza ha avviato l'emungimento delle acque dai piezometri realizzati in fase di caratterizzazione. La Regione, con DGR 25 settembre 2009, n. 1623 ha finanziato la spesa di € 588.524,19. Il Soggetto attuatore ha presentato la proposta di potenziamento dell'intervento di MISE (progetto preliminare) che è stata approvata dal MATTM con prescrizioni con decreto direttoriale prot. n. 11950/TRI/DI del 13.05.2010. In merito è stato acquisito anche il parere all'ISPRA (nota prot. n. 43796 del 13.11.2012, acquisita al prot. della Giunta regionale n. 206332/75AA in data 20.11.2012) che ha richiesto una serie di indagini integrative. Tale progetto è confluito nell'APQ di cui alla Delibera CIPE 3 agosto

2013, n. 87 sottoscritto il 19 giugno 2013 che ha individuato come Soggetto attuatore la Regione.

g) - CBMT01 “Prosecuzione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda”;

A seguito della sottoscrizione in data 19 giugno 2013 dell'APQ, di cui alla Delibera CIPE 3 agosto 2013, n. 87, il progetto definitivo, elaborato dal Consorzio ASI con il supporto di ISPRA, è stato approvato con Decreto direttoriale prot. n. 10844/STA del 09.06.2017 a seguito della Conferenza decisoria del 31.05.2016. È stato approvato il progetto esecutivo con DD n. 23AA.2017/D.01441 del 28/11/2017.

h) - CBMT02 SIN Tito “Bonifica dell'area fluviale compresa nel SIN di Tito”

A seguito della sottoscrizione in data 19 giugno 2013 dell'APQ, di cui alla Delibera CIPE 3 agosto 2013, n. 87 sono state eseguite indagini integrative da parte di Arpab in collaborazione con Ispra e non avendo riscontrato alcun superamento delle soglie di contaminanti nelle acque fluviali, il relativo progetto di bonifica è stato trasformato in un progetto di monitoraggio dei parametri ambientali. Il suddetto piano di monitoraggio ambientale, trasmesso al Ministero per le valutazioni di competenza, è stato oggetto di alcune prescrizioni riguardo il set analitico e la relativa stima dei costi nella Conferenza di Servizi del 22.06.2015.

Il piano di monitoraggio, rivisitato, e relativi atti gara sono stati approvati con DGR n. 1010 del 22.09.2016. È in corso la procedura di gara.

i) - CBMT03 “messa in sicurezza e bonifica delle scorie siderurgiche”

A seguito della sottoscrizione in data 19 giugno 2013 dell'APQ, di cui alla Delibera CIPE 3 agosto 2013, n. 87, è stato avviato dal Prefetto di Potenza il procedimento di cui all'art. 126 del D. Lgs. 230/1995, per la caratterizzazione radiologica del sito. La Commissione Prefettizia, all'uopo nominata dal Prefetto, ha terminato la propria attività con il documento del 27/3/2015 approvato con Decreto Prefettizio del 20 maggio 2015 n. 0022669. In conseguenza dell'apertura di tale procedimento, il Consorzio Industriale della Provincia di Potenza, coadiuvato da un esperto qualificato e da tecnici di ISPRA, ha redatto il nuovo Piano di caratterizzazione e monitoraggio radiologico, consegnati alla Regione Basilicata in data 30/03/2016 e validati in data 12/04/2016. Il Piano di caratterizzazione radiologica, con relativi atti gara, è stato approvato con DGR n. 1009 del 22.09.2016 in attesa della pubblicazione da parte della stazione appaltante.

Al 31.12.2017 non è stata ancora espletata la gara.

j) CBMT04 “Messa in sicurezza permanente del bacino fosfogessi”

L'intervento risulta nelle stesse condizioni di cui al precedente CBMT03.

La Regione assicura che tutti gli interventi finanziati non hanno ricevuto finanziamenti da altre fonti finanziarie.

La Regione assicura la congruità dei costi di tutti gli interventi indicati nella presente scheda in tutte le fasi procedimentali.

La Regione Basilicata dichiara che tutti gli interventi finanziati con le risorse MATTM sono di competenza pubblica e non in sostituzione e in danno del soggetto responsabile.

D) STATO DI AVANZAMENTO FINANZIARIO

TAB. 2: RISORSE ORIGINARIAMENTE ASSENTITE

(Verificare i dati già inseriti)

A	B	C	D	E	F	G= A+B+C+D+F
Quota già stanziata sui fondi ex legge n. 426/98	Risorse 2001	Risorse 2002	Risorse 2003	Limite di impegno annuo	Totale limite di impegno per la stipulazione del mutuo	Totale originariamente assentito
€ 0	€ 0	€ 774.685,35	€ 774.685,35	€ 206.582,76	€ 2.478.993,12	€ 4.028.363,82

TAB. 3: RISORSE ASSENTITE RIDETERMINATE:

(Verificare i dati già inseriti)

A	B	C	D	E	F	G	H=A+B+C+D+E+F+G
Quota già stanziata sui fondi ex legge n. 426/98	Risorse 2001	Risorse 2002	Risorse 2003	Limiti di impegno trasferiti/da trasferire ed utilizzati in conto capitale (€ 206.582,76 x 5 anni)	Quota capitale mutuo stipulato (x 15 anni da 1.01.2006 al 31.12.2020)	Differenza tra il limite di impegno originariamente assentito ed il limite di impegno derivante dalla stipula del mutuo	Totale assentito rideterminato
€ 0	€ 0	€ 774.685,35	€ 774.685,35	€ 1.032.913,80	€ 2.411.700,97	€ 0	€ 4.993.985,47

TAB. 4: RIPARTIZIONE DEI FINANZIAMENTI RICEVUTI DAL MATTM AI SENSI DEL D.M. N. 468/2001

REGIONE BASILICATA					
A) Denominazione degli interventi assentiti ed eventuale Atto di Programmazione di riferimento (ad es. Adp, APQ, Protocollo d'Intesa)	B) Costo assentito degli interventi	C) Estremi dei provvedimenti di impegno contabile della Regione/CD ed importo	D) Spese/Trasferimenti dell'eventuale Soggetto Attuatore/Beneficiario	E) Previsione di spesa	
				2019	2020
1. Aree non interessate da insediamenti produttivi - Caratterizzazione a maglia lato 200 mt	€ 28.000,00	Det. n. 464 del 07.05.2003 Indagini di caratterizzazione € 28.000,00	€ 28.000,00	€ 0,00	€ 0,00
	€ 13.776,00	Dgr n. 1882 del 21.10.2003 Integrazione indagini € 13.776,00	€ 13.776,00	€ 0,00	€ 0,00
2. Area ex liquichimica – Interventi di Mise	€ 767.718,82	Det. n. 1479 del 5.12.2005 Rimozione coperture in eternit € - Det. n.1726 del 17.12.2009 e n. 795 del 08.06.2012 € 767.718,82	€ 767.718,82	€ 0,00	€ 0,00
	€ 462.636,56	Det. n. 1545 del 27.11.2007 Completamento rimozione coperture in eternit e rimozione serbatoi ammoniaci/ Det. n. 344 del 20.03.2008 Sistemazione recinzione e segnaletica e rimozione rifiuti - con Det. n. 999 del 19.07.2011 l'impegno è stato ridotto a € 462.636,56	€ 462.636,56	€ 0,00	€ 0,00
	€ 139.524,32	Det. n. 1546 del 27.11.2007 Mise scorie - con det n. 678 del 11.06.2012 l'impegno è stato ridotto a € 139.524,32	€ 139.524,32	€ 0,00	€ 0,00

2. Area ex liquichimica - Interventi di caratterizzazione	€ 24.417,82	Det. n. 1433 del 24.11.2003 Spese consulenze € 50.000,00 – con det n. 492 del 28.04.2011 l'impegno è stato ridotto a € 24.417,82	€ 24.417,82	€ 0,00	€ 0,00
	€ 4.226,25	Determinazione Dirigenziale n. 972 del 7.9.2005 Spese progettazione € 4.226,25	€ 4.226,25	€ 0,00	€ 0,00
	€ 561.205,08	Det. n. 1480 del 05.12.2005 Campionamento analisi chimiche € 561.205,08	€ 561.205,08	€ 0,00	€ 0,00
	€ 558.952,82	Det. n. 350 del 22.03.2007 Indagini geognostiche € 558.952,82 – ridotto a € 348.459,71 con DD 802 del 21.7.2017	€ 348.459,71	€ 0,00	€ 0,00
	€ 53.864,52	Dgr n. 1742 del 29.11.2011 Rimozione rifiuti lotto Lucana Trasporti srl di € 53.864,52 – ridotto a € 53.778,36 con DD 585 del 1.6.2017	€ 53.778,36	€ 0,00	€ 0,00
3. Falda ed acque superficiali	€ 256.882,82	Det. n. 236 del 2.2.2006 Rete piezometrica integr. € 260.237,50 – con Det. n. 1724 del 13.11.2008 l'impegno è stato ridotto a € 256.882,82	€ 256.882,82	€ 0,00	€ 0,00
	€ 9.245,55	Det. n. 715 del 6.6.2007 Variante € 9.245,55	€ 9.245,55	€ 0,00	€ 0,00
	€ 588.524,19	Dgr n. 1623 del 25.09.2009 Primi interventi di messa in sicurezza della falda e delle acque superficiali € 588.524,19 – ridotto a € 390.374,57 con DD 584 del 1.6.2017	€ 390.374,57	€ 0,00	€ 0,00
Totale sito	€ 3.468.974,75	€ 3.060.245,86	€ 3.060.245,86	€ 0,00	€ 0,00

Nota

A fronte dello stanziamento ministeriale di € 4.993.985,47, la Regione Basilicata al 31.12.2016 ha impegnato risorse per € 3.060.245,86. Residuano, pertanto, al 31.12.2017 risorse per € 1.933.739,61. Tali risorse saranno utilizzate per far fronte ai maggiori costi degli interventi dell'APQ SIN Tito dovuti all'emergenza radiologica e relativi alla caratterizzazione radiologica dei siti vasca fosfogessi e bacino scorie.

TAB. 4bis: RIPARTIZIONE DEI FINANZIAMENTI RICEVUTI DAL MATTM AI SENSI DEL D.M. N. 468/2001

SOGGETTO ATTUATORE/BENEFICIARIO DEI FINANZIAMENTI DIVERSO DA REGIONE/CD				
	A)	B)	C)	D)
Denominazione del Soggetto Attuatore /Beneficiario	Denominazione degli interventi assentiti	Costo assentito degli interventi	Estremi dei provvedimenti di impegno contabile della Regione ed importo	Spese
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	2. Area ex liquichimica Interventi di messa in sicurezza d'emergenza Rimozione coperture in eternit	767.718,82	Contratto 27.4.2006 n. 304 e 27.7.2007 n. 3308 - € 767.718,82	767.718,82
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	2. Area ex liquichimica Interventi di messa in sicurezza d'emergenza	462.636,56	Contratto 3.7.2008, n. 3719 e 29.9.2008, n. 4901, n. 5299 del 27.10.2009 - € 462.636,42	462.636,56
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	2. Area ex liquichimica Interventi di messa in sicurezza d'emergenza	139.524,32	Contratto 29.8.2008, n. 4902 di 139.524,32	139.524,32
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	2. Area ex liquichimica Interventi di messa in sicurezza d'emergenza	€ 53.864,52	Contratto 11.09.2012 n. 4188 - € 53.864,52	53.778,36
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	2. Area ex liquichimica Caratterizzazione	558.952,82	Contratto 21.11.2006 - 558.952,82	348.459,71
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	3. Falda ed acque superficiali	588.524,19	Aggiudicazione prot. n. 1889 del 06.03.2008 - € 126.216,00	126.216,00
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza			Contratto n. 2643/IT del 30.09.2011 - € 310.600,61	264.158,57
Totale sito		2.571.221,23	2.419.513,65	2.162.492,34

TAB. 5: RIPARTIZIONE DEGLI ULTERIORI FINANZIAMENTI RICEVUTI (STATALI, REGIONALI, LOCALI, FAS, COMUNITARI)

REGIONE BASILICATA						
Fonte di finanziamento e relativo stanziamento totale	A)	B)	C)	D)	E)	
	Denominazione degli interventi assentiti ed eventuale Atto di Programmazione di riferimento (ad es. Adp, APQ, Protocollo d'Intesa)	Costo assentito degli interventi	Estremi dei provvedimenti di impegno contabile della Regione/CD ed importo	Spese/Trasferimenti dell'eventuale Soggetto Attuatore/Beneficiario	Spese/Trasferimenti dell'eventuale Soggetto Attuatore/Beneficiario	
					Anno 2019	Anno 2020
Bilancio Regionale	1. Aree non interessate da insediamenti produttivi - Indagini preliminari	400.000,00	Det. Dir. n. 504 del 09.05.2003 - € 400.000,00	contratto n. 7379 del 09.12.2004 - € 400.000,00	0,00	0,00
POR 2000 - 2006	1. Aree non interessate da insediamenti produttivi - Caratterizzazione geochimica	110.000,00	Dgr n. 3153 del 31.12.2004 - € 110.000,00	convenzione n. 7492 del 14.02.2005 - € 110.000,00	0,00	0,00
Delibera CIPE 87/2012	CBMT01 - SIN Tito - prosecuzione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda - APQ del 19/06/2013		19AA.2015/D.00337 € 453,12 10AB.2015/D.00081 1.794,86 19AA.2015/D.01423 € 481,10 23AA.2016/D.00057 € 346,00 23AA.2016/D.00355 € 8.098.334,19 23AA.2016/D.00355 € 724.855,58 23AA.2017/D.01046 € 61.810,00 23AA.2017/D.01047 € 800,00 23AA.2018/D.01220 € 83.995,81 Totale € 8.971.870,66	19AA.2015/D.00337 € 453,12 19AA.2015/D.01423 € 481,10 10AB.2015/L.00058 495,93 10AB.2015/L.00064 619,76 10AB.2015/L.00067 679,17 23AA.2016/D.00057 € 346,00 23AA.2017/D.01046 € 61.810,00 23AA.2017/D.01047 € 800,00 23AA.2017/L.00032 € 132.370,00 23AA.2017/L.00041 € 251.190,50 23AA.2018/L.00001 € 132.370,00 23AA.2018/L.00014 € 90.786,78 23AA.2018/L.00024 € 593.563,3 23AA.2018/L.00035 € 815.815,00 23AA.2018/L.00036 € 1.211.636,80 23AA.2018/D.01220 € 17.032,08 Totale € 3.310.449,54	4.500.000,00	3.189.550,56
		11.000.000,00				

Delibera CIPE 87/2012	CBMT02 - SIN Tito - Bonifica dell'area fluviale inclusa nel SIN - APQ del 19/06/2013	3.000.000,00	19AA.2014/D.00517 € 80.000,00 19AA.2015/D.00337 € 341,56 23AA.2016/D.00057 € 270,00 23AA.2017/D.01046 € 16.857,00 23AA.2018/D.00883 € 84.673,26 Totale € 182.141,82	19AA.2015/D.00337 € 341,56 23AA.2016/D.00057 € 270,00 23AA.2017/D.01046 € 16.857,00 Totale 17.468,56	1.000.000,00	1.982.531,44
Delibera CIPE 87/2012	CBMT03 - SIN Tito - Messa in sicurezza e bonifica delle scorie siderurgiche - APQ del 19/06/2013	3.295.181,98	19AA.2015/D.00337 € 341,56 23AA.2016/D.00057 € 270,00 Totale € 611,56	19AA.2015/D.00337 € 341,56 23AA.2016/D.00057 € 270,00 Totale € 611,56	1.000.000,00	2.294.570,42
Delibera CIPE 87/2012	CBMT04 - SIN Tito - Messa in sicurezza permanente del bacino fosfogessi - APQ del 19/06/2013	6.000.000,00	19AA.2015/D.00337 € 341,56 23AA.2016/D.00057 € 270,00 23AA.2018/D.00825 € 28.299,84 Totale € € 28.911,40	19AA.2015/D.00337 € 341,56 23AA.2016/D.00057 € 270,00 23AA.2018/D.00825 € 28.299,84 Totale € € 28.911,40	2.000.000,00	3.971.088,6
	TOTALE SITO	€ 23.805.181,9	€ 9.694.535,44	€ 3.867.441,06	8.500.000,00	11.437.741,02

Nota

Le risorse stanziare dalla delibera CIPE n. 87/2012 per gli interventi: CBMT 02, CBMT03 e CBMT04, sono state revocate, tenuto conto che alla data del 30/06/2016 non sono stati assunti dalla Regione atti giuridicamente vincolanti.

Si precisa, al riguardo, che i suddetti interventi sono stati inseriti nel Piano « Interventi per la tutela del territorio e delle acque» di cui alla delibera CIPE n. 55/2016.

Nelle more della riassegnazione di tali risorse, gli interventi innanzi citati proseguono utilizzando le risorse stanziare dal bilancio regionale, salvo ripristino delle stesse ad avvenuto trasferimento dei fondi di cui alla delibera CIPE n. 55/2016.

TAB. 5bis: RIPARTIZIONE DEGLI ULTERIORI FINANZIAMENTI RICEVUTI (STATALI, REGIONALI, LOCALI, FAS, COMUNITARI)

