

**COMUNE DI TERNI**  
Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente  
Ufficio Bonifiche

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865

Fax +39 0744.400415

comune.terni@postacert.umbria.it

**Al Ministero dell'Ambiente**  
**Conferenza dei servizi del 2 Marzo 2015**

**OGGETTO : Conferenza dei servizi del 18 Marzo 2014. Riscontro prescrizioni aree di competenza del Comune di Terni.**

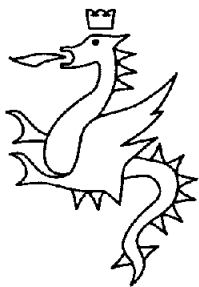
**1.1) Aree a rischio di contaminazione passiva**

la cds del 18 Marzo 2014 chiede al Comune di Terni:

- 1) le informazioni ambientali sullo stato di qualità delle matrici ambientali con particolare riferimento ai superamenti dei valori di CSC;
- 2) gli interventi previsti o realizzati per i suoli contaminati identificati sulla base di idonea analisi di rischio sito specifica.

In merito alla richiesta di cui al punto 1 si evidenzia che nel corso della conferenza dei servizi del medesimo giorno era stata *brevi manu* una relazione contenente quanto richiesto. Si puntualizza che la relazione e la planimetria allegata rappresentano lo stato di fatto dei terreni dopo gli interventi di MISE e le destinazioni d'uso degli stessi previste dal PRG Comunale. Con successiva nota prot. 53875 del 8/4/2014 (Allegato1) è stata inviata cartografia sostitutiva di quanto precedentemente consegnato, in quanto si è ritenuto opportuno operare alcune semplificazioni relativamente alla destinazione d'uso del territorio e una relazione aggiornata contenente alcune specificazioni riguardanti degli hot spot oggetto di richiesta di chiarimento da parte del MATTM. Naturalmente le informazioni ambientali contenute nei documenti sopra citati rappresentano una sintesi finale delle attività svolte dal Comune e da ARPAU nel corso degli anni precedenti, documentate in quanto agli atti delle conferenze dei servizi.

In riferimento alla richiesta di cui al punto 2) si evidenzia che nel verbale della conferenza dei servizi decisoria del 18.11.2010 in merito alle aree a rischio di contaminazione passiva, si deliberava che *"per i punti risultati contaminati e non ancora interessati da rimozione e per quelli posti in aree acclivi è necessario che ARPAU definisca in via definitiva la non necessità di ulteriori interventi anche mediante l'analisi di rischio"*. Successivamente e con esattezza in data 2 Maggio 2011, durante il corso di una riunione tenutasi presso ARPAU, era stata affrontata la problematica dei punti risultati ancora contaminati dopo le operazioni di MISE e di quelli acclivi (Allegato 2). Quanto è emerso dalla riunione è stato portato a conoscenza del Ministero nella relazione intitolata "Aree a



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865  
Fax +39 0744.400415  
comune.terni@postacert.umbria.it

rischio di contaminazione passiva Interventi di MISE – Riepilogo stato di fatto”, trasmessa dal Comune con nota prot 75299 del 24.05.2011 (Allegato 3).

In merito alla caratterizzazione della falda di detta area, informazione necessaria per poter procedere all'analisi di rischio, si evidenzia che nello stesso paragrafo del verbale in epigrafe (1.1 Aree a rischio di contaminazione passiva) veniva richiesto che in sede di un tavolo tecnico costituito da ARPAU, Provincia, Regione e Comune di Terni si definisse un cronoprogramma di dettaglio delle attività integrative di caratterizzazione. L'esecuzione di detto piano di caratterizzazione, è stato trasmesso dalla Regione al MATTM nel Novembre del 2014 e con nota del 24/05/2014 il MATTM comunicava di procedere all'esecuzione delle indagini per la caratterizzazione della falda (Allegato 4). Attualmente dette indagini sono in corso di realizzazione da parte del Comune di Terni.

Alla luce di quanto sopra esposto e già comunicato al Ministero con le note citate, si ritiene che rispetto al punto 2 del par.11 si possa concludere quanto segue:

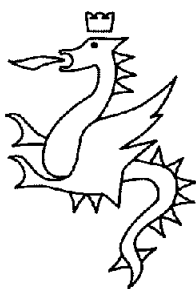
- per i punti acclivi, ovvero per quei punti caratterizzati da pendenze elevate per i quali è risultato impossibile procedere all'asportazione del terreno contaminato, non è possibile effettuare l'analisi di rischio in quanto l'inaccessibilità dei luoghi non permette l'effettuazione di indagini per la determinazione dei parametri sito specifici, né tanto meno l'accesso ai luoghi a mezzi idonei all'asportazione del terreno.
- per i punti risultati ancora contaminati al termine delle operazioni di MISE, che nella fattispecie corrispondono ad un singolo punto denominato S68 e vista la collocazione dello stesso, si ritiene che si potrà procedere all'analisi di rischio solo a seguito dell'ultimazione delle attività integrative di caratterizzazione delle acque di falda delle aree a rischio di contaminazione passiva (Allegato 4).

## **1.2 Caratterizzazione dei sedimenti delle acque fluviali**

Con riferimento alle attività di cui all'epigrafe e considerato il nuovo ruolo assegnato dalla conferenza dei servizi al Comune ovvero di svolgere attività di coordinamento di tutti i soggetti coinvolti, si riporta all'attenzione della conferenza dei servizi gli avvicendamenti, succedutisi dal 2011 ad oggi, che hanno interessato i soggetti coinvolti in detta attività.

Di seguito si sintetizzano gli avvicendamenti riguardanti detta attività, elencando e rimettendo agli atti la corrispondenza scambiata tra i vari soggetti coinvolti.

- Nel verbale della cds decisoria del 21.05.2008 con riferimento al punto 6 dell'ordine del giorno (Area ex stabilimenti di Papigno) si richiedeva *“la caratterizzazione delle acque del F. Nera*



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865  
Fax +39 0744.400415  
comune.terni@postacert.umbria.it

*così come previsto dal Piano di caratterizzazione nonché la caratterizzazione dei sedimenti le cui modalità andranno concordate da APAT-ARPAU-ICRAM”.*

– Nel verbale della cds decisoria del 18 Novembre 2010 al punto 4.2 si ribadivano le prescrizioni formulate nella cds del 21.05.2008 in merito alla caratterizzazione delle acque del F. Nera nonché dei relativi sedimenti e all'Allegato1 (esiti della cds del 27.7.2010) si ribadiva che la caratterizzazione dei sedimenti andranno concordate con APAT, ARPAU e ICRAM.

– In data 30 Marzo 2011 il MATTM trasmetteva al Comune di Terni, alla TK AST, alla Regione, all'ARPAU e all'ISPRA la relazione dal titolo “Piano di caratterizzazione dei sedimenti delle acque interne- Proposta di approfondimento”, con invito ai soggetti in indirizzo di espletare quanto previsto nel medesimo documento.

– In data 24.5.2011 si svolgeva un incontro presso ARPAU di cui si allega il verbale (Allegato 5) in cui veniva illustrato il piano di caratterizzazione dei sedimenti, si individuavano i punti di campionamento spettanti rispettivamente a Comune e a TKAST e si stabilivano un programma delle attività da svolgere che coinvolgeva ISPRA, ARPAU e Comune secondo una convenzione predisposta da ISPRA e inviata in data 03/08/2011 ad ARPAU per la revisione (Allegato 6), informalmente girata da ARPAU al Comune di Terni via mail nel Giugno 2011, così come dichiarato nella nota prot. 170909 (Allegato 7).

– In seguito a tale riunione, presumibilmente nel mese di Luglio 2011, si svolgevano da parte di ARPAU, Comune e TKAST dei sopralluoghi sui punti individuati nel corso della riunione di cui al punto precedente per verificare la possibilità dei campionamenti. Per due dei punti di campionamento da effettuare da parte del Comune, si riscontrava l'impossibilità di accesso, a causa della morfologia della valle fluviale (tratto a monte e a valle degli ex stabilimenti elettrochimici di Papigno). Sorgeva quindi la necessità, condivisa da ARPAU e Comune, di rivedere il piano di caratterizzazione nonché i ruoli assegnati e pertanto la convenzione già inviata da ISPRA in modalità di bozza e rivista da ARPAU (Allegata 6 e 7 di cui al punto precedente). Il Comune quindi procedeva ad effettuare una gara per l'affidamento del campionamento e delle analisi delle dei sedimenti delle acque fluviali, attività che in parte avrebbe fatto ARPAU secondo la bozza di convenzione inviata e chiedeva con note prot. 176441 del 29.11.2011, prot. 178888 del 02/12/2011 e prot. 52265 del 29 Marzo 2012 (allegati 8, 9, 10) un incontro per la definizione di una nuova convenzione senza ricevere più alcuna risposta.

– Nel verbale della cds del 18.03.2014 si ribadiva l'esigenza di espletare quanto contenuto nel piano di caratterizzazione e si assegnava al Comune una nuova funzione, ovvero quella di coordinamento di tutti i soggetti coinvolti. In tale sede si conveniva di estendere le attività di caratterizzazione al fosso Cacciamano e ai punti FR1 e FR2 situati in prossimità del sito Centurini.



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865  
Fax +39 0744.400415  
comune.terni@postacert.umbria.it

– Il Comune alla luce di quanto nuovamente richiesto nella cds di cui al punto precedente ed in particolare visto il nuovo ruolo di coordinamento assegnatogli, convoca con nota prot. 79213 del 30.05.2014 (Allegato 11) una riunione invitando tutti i soggetti interessati (ISPRA, ArpauU e TKAST). A fronte di una disponibilità iniziale di tutti i soggetti, informalmente ISPRA comunica che, a causa di riordino del personale e degli uffici, non avrebbe potuto più partecipare alla riunione né avrebbe potuto offrire il servizio di supporto al Comune.

Alla luce di quanto sopra riportato ed in particolare all'impossibilità rappresentata da ISPRA a garantire il supporto tecnico così come disposto da codesto Ministero si chiedono disposizioni in merito al proseguo di questa attività, rappresentando sin d'ora la disponibilità di questo ente ad avvalersi di altro soggetto individuato da codesto Ministero.

## **1.2 Aree di competenza del Comune di Terni: "Gruber", "ex discarica di Papigno" "ex stabilimento elettrochimico di Papigno"**

Di seguito si riferiscono gli aggiornamenti delle attività messe in atto dal Comune durante il corso del 2014 ad oggi

### **Area Gruber**

E' stata trasmessa l'analisi di rischio contenente l'esito delle indagini integrative.

### **Area ex discarica di Papigno**

Sono state effettuati i campionamenti del primo quadrante del piano integrativo d'indagine e sono stati trasmessi al Ministero i risultati delle analisi dei terreni. Recentemente sono state validate da ARPAU le analisi, effettuando le analisi delle terze aliquote di alcuni campioni.

In merito al prosieguo delle attività di campionamento e analisi dei terreni, si chiede al Ministero la possibilità di affidare ad ARPAU le analisi di tutti i campioni di terreno, prelevandone quindi un'unica aliquota, al fine di completare in tempi più brevi il piano integrativo di indagine e poter avviare gli interventi di bonifica.

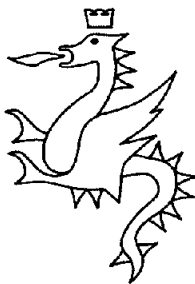
La richiesta è motivata dal fatto che l'attuale sistema, basato su analisi, controanalisi e terze aliquote, è risultato complesso ed ha comportato tempi eccessivi, non compatibili con gli obiettivi da perseguire.

### **Area ex stabilimenti di Papigno**

### **Sala Claude**

Comune di Terni - P.zza Ridolfi, 1 - 05100 Terni

Tel. 0744.5491 - [www.comune.terni.it](http://www.comune.terni.it) - [comune.terni@postacert.umbria.it](mailto:comune.terni@postacert.umbria.it) - P.IVA 00175660554



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865  
Fax +39 0744.400415  
[comune.terni@postacert.umbria.it](mailto:comune.terni@postacert.umbria.it)

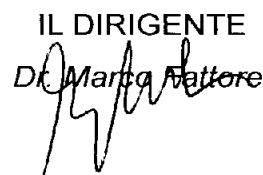
E' terminato l'intervento di rimozione di amianto pulverulento presente all'interno della Sala Claude. Con il ribasso d'asta offerto dalla Ditta vincitrice la gara d'appalto è stato possibile rimuovere i rifiuti presenti nelle intercapedini laterali a detta sala. La AUSL competente ha collaudato l'intervento di rimozione amianto. Il progetto di bonifica, pertanto, relativamente a detta area, può dirsi completato.

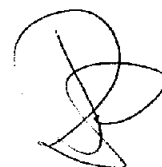
### **Edificio G**

Sono state effettuate indagini al fine di conoscere il volume dei rifiuti che rappresentano il piano di calpestio di detti edifici, l'esistenza di un piano impermeabilizzante (tipo soletta di calcestruzzo) alla base dei rifiuti e la sua continuità. A tal fine sono state condotte indagini dirette (numero 4 sondaggi) e indagini indirette (numero 4 stendimenti geoelettrici). I risultati di dette analisi saranno presentati a breve al Ministero.

### **IL COORDINATORE TECNICO**

*D.ssa Raffaella Petralla*  


**IL DIRIGENTE**  
*Dr. Marco Fattore*  






**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Ambiente Mobilità e Trasporti**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865

Fax +39 0744.400.415

comune.terni@postacert.umbria.it

**- Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche

*Via Cristoforo Colombo, 44*

**00147 ROMA**

**- All'ARPA Umbria**

Dipartimento Provinciale di Terni

*Via Carlo Alberto Dalla Chiesa*

**05100 TERNI**

**- All'Azienda USL n° 4 Terni**

Dipartimento di Prevenzione

U.O. Igiene e Sanità Pubblica

*Via Bramante, 35*

**05100 TERNI**

**- Alla Provincia di Terni**

Settore Ambiente, Viabilità e LL.PP.

U.O. Gestione Rifiuti e Bonifiche

*Via Plinio il Giovane, 21*

**05100 TERNI**

**- Alla Regione dell'Umbria**

Dir. Ambiente, Territorio e Infrastrutture

U.O. Temporanea 2^ Inventario e Bonifica Siti ed Aree Inquinare

*Piazzale Bosco, 3/A*

**05100 TERNI**

**- All'Istituto Superiore di Sanità**

Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

Reparto Suolo e Rifiuti

*Viale Regina Elena, 299*

**00161 ROMA**

**OGGETTO:** *Sito di bonifica di interesse nazionale di "Terni Papigno" – Verbale della CdS decisoria del 18.03.2014. Prescrizioni Aree a rischio di contaminazione passiva. Trasmissione cartografia.*

In allegato alla presente si trasmette la cartografia in scala 1:10.000 (Tav. 1/2014) rappresentante i punti risultati contaminati e le operazioni di messa in sicurezza d'emergenza e le destinazioni d'uso delle aree a rischio di contaminazione passiva del SIN "Terni Papigno", sostitutiva della cartografia consegnata brevi manu in sede della c.d.s. dello scorso 18 Marzo, e relativa relazione illustrativa.

**Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.**

Comune di Terni - Protocollo Generale - ACTRA01

**Prot. 0053875** del 08/04/2014 - Partenza

Firmatari: **Galli Maurizio** (IT:GLLMRZ53A18L117L)

Impronta informatica: 1c94872e2785b664c287d3e0db849301687b8e997d8d5aec29074978565065c7

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

***Il Dirigente***  
***(Ing. Maurizio Galli)***

## **Verbale della riunione del giorno 02/05/2011**

Il giorno 02/05/2011 si è tenuta una riunione presso la sede ARPAU di Terni per la discussione dei contenuti della nota del ministero prot. 12340 del 13/04/2011 relativa al SIN Terni Papigno, con riferimento al verbale della CdS del 18/11/2010.

Erano presenti

Comune

Provincia

ARPAU

### **1) Aree a rischio di contaminazione passiva**

Il comune informa che è in corso di predisposizione la cartografia riportante i punti risultati contaminati e le aree interessate da attività di rimozione che sarà trasmessa nei tempi previsti.

Relativamente al punto S68 (Cervara) rinvenuto contaminato anche a 2 m di profondità, si suggerisce di scegliere la soluzione dell'analisi di rischio o della bonifica fino al raggiungimento delle CSC, anche in relazione alla convenienza economica degli interventi.

Per quanto riguarda i punti posti in aree acclivi, ARPAU ritiene non necessari ulteriori interventi, in quanto lo strato di terreno superficiale è molto esiguo e di difficile campionamento per la presenza di rocce affioranti. Inoltre tali punti sono ubicati in aree disabitate, lontane da centri abitati o case sparse e non frequentate da persone proprio a causa delle condizioni di inaccessibilità. I campionamenti di terreno su tali punti sono stati eseguiti esclusivamente per rispettare la maglia di lato 200 m richiesta dal ministero. Tale situazione inoltre non consente di effettuare le necessarie indagini di approfondimento per ottenere dati sito specifici da inserire in una possibile analisi di rischio. Tuttavia la non necessità definitiva di ulteriori interventi sarà stabilita al termine degli approfondimenti in corso.

In merito alla realizzazione dei piezometri ai fini della caratterizzazione delle acque sotterranee di tutto il SIN, e in particolare, della mancata caratterizzazione delle falde nelle aree di Papigno, Terna, EON (Endesa), Enel si comunica quanto segue.

ARPAU sta predisponendo una cartografia del sito che riporti tutti i piezometri realizzati negli anni, mettendo in correlazione i dati stratigrafici e piezometrici acquisiti, al fine di



valutare la necessità di realizzare ulteriori piezometri o di raggiungere profondità di perforazione superiori, che consentano di fornire informazioni dettagliate sulla situazione idrogeologica locale. Il comune si impegna ad effettuare il monitoraggio trimestrale dei piezometri di competenza nell'area degli ex stabilimenti di Papigno, realizzati nel corso della messa in sicurezza e della caratterizzazione.

ARPAU si impegna a richiedere formalmente i dati del monitoraggio dei piezometri realizzati a Terna, EON (Endesa) , Enel e a quanti altri avessero realizzato piezometri all'interno del SIN.

In merito alla verifica della presenza all'interno del perimetro del SIN di ulteriori aree riconducibili all'allegato A del DM 16.05.89 il Comune comunica che è in corso un approfondimento tramite un riscontro con la banca dati della camera di commercio.

**2) Attività di messa in sicurezza d'emergenza delle aree di Gruber e Papigno** il Comune comunica che è in corso di predisposizione il crono programma degli interventi di rimozione dei rifiuti nell'area degli ex stabilimenti di Papigno, anche in relazione alle risorse finanziarie disponibili, che inizierà quanto prima.

**3) Caratterizzazione dei sedimenti** ARPAU comunica che si terrà un incontro con ISPRA entro maggio 2011 nel quale sarà illustrato a comune e TKLAST il progetto di caratterizzazione dei sedimenti e si definiranno i tempi e i modi per l'attuazione dello stesso.

**4) ex- discarica di RSU**, inclusa all'interno dell'area di discarica della TKLAST di Vocabolo Valle, il comune specifica che sarà trasmessa a breve al Ministero la documentazione relativa agli elaborati progettuali approvati nel corso degli anni di coltivazione della discarica RSU, quindi sino alla Delibera comunale n° 709 del 29.11.97, in cui il Comune impone ad ASM la bonifica e la riambientazione della discarica. Dal momento che il corpo di discarica RSU rappresenta per dimensioni volumetriche ed areali solo una ridotta frazione della discarica di TKAST, in quanto è il risultato della coltivazione di circa 9 anni di discarica comprensoriale a fronte di un'attività di coltivazione della discarica TKLAST a partire da fine '800 e a tutt'oggi in essere, è in corso la trattativa per la riconsegna definitiva della discarica RSU all'azienda proprietaria dell'area.

## COMUNE DI TERNI

### AREE A RISCHIO DI CONTAMINAZIONE PASSIVA INTERVENTI DI MISE – RIEPILOGO DELLO STATO DI FATTO MAGGIO 2011

In risposta a quanto richiesto al punto 1 di pag. 7 del Verbale della riunione del 07.04.2011 e al punto 1 di pag. 2 del verbale della Conferenza dei Servizi Decisoria del 18.11.2010, si rimette la presente relazione, che illustra quanto rappresentato graficamente nella cartografia allegata "*Tav. 1/2011 - Aree a rischio di contaminazione passiva – Interventi di messa in sicurezza d'emergenza*".

Nella Tav. 1/2011 è rappresentato il perimetro del Sito di Interesse Nazionale, all'interno del quale sono riportate le 4 aree oggetto di attività potenzialmente inquinanti (Area stabilimenti TK-AST, Area di discarica Loc. Valle, Area Papigno, Area centrale di Cervara) e le restanti aree a rischio di contaminazione passiva, che ai fini della caratterizzazione effettuata ai sensi del D.M. 471/99, sono state suddivise in due zone di differente approfondimento d'indagine, e quindi differentemente rappresentate nella cartografia allegata:

- le aree non oggetto di attività potenzialmente inquinanti ma confinanti con aree oggetto di tali attività, interessate da un piano di caratterizzazione di maglia 100x100;
- le aree non oggetto di attività potenzialmente inquinanti e non confinanti con aree oggetto di tali attività, interessate da un piano di caratterizzazione di maglia 200x200 m.

Nella suddetta cartografia sono riportati, relativamente a quanto emerso dalla caratterizzazione delle aree a rischio di contaminazione passiva:

- i punti di campionamento risultati non contaminati;
- i punti individuati nelle maglie 100 x 100 m e 200 x 200 m non campionati perché inaccessibili;
- i punti di campionamento di controllo, esterni al perimetro del SIN;
- tutti i punti risultati contaminati.

Relativamente a questi ultimi punti, oggetto degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza effettuati tramite rimozione del terreno contaminato, così come richiesto in sede delle Conferenze dei Servizi, sono così distinti:

- n. 17 punti risultati non più contaminati ("puliti") a seguito della rimozione del terreno (S3-S6-S8-S25-S26-S97-S19-S110-S111-S47-S52-S68b-S69-S92-S118-S120-S75);
- n. 1 punto risultato ancora contaminato anche a seguito della rimozione del terreno (S68);
- n. 5 punti in cui non è stata effettuata la rimozione in quanto attività non compatibile con le caratteristiche geomorfologiche dell'area (punti "acclivi") (S38-S85-S42-S44-S129).

Si ricorda che, così come già relazionato con ns. nota prot. n. 215093 del 30.11.2009 e relativi allegati, le operazioni di MISE sono consistite nell'asportazione di una quantità di terreno pari a circa 6 m<sup>3</sup> (2 x 2 x 1,5 m) nell'intorno di ciascun punto contaminato, nel successivo campionamento delle pareti e del fondo scavo per la verifica dello stato di contaminazione ed infine nel ritombamento degli scavi con terreno vegetale nei casi in cui non è stata più riscontrata contaminazione.

Nei 2 casi (S25 – S68) in cui le analisi sul fondo scavo e/o sulle pareti hanno evidenziato non conformità ai limiti, si è proceduto all'ampliamento dello scavo nella direzione contaminata ed al successivo prelievo di ulteriori campioni.

A seguito di ciò solo nel caso del punto S68 non è stato possibile rimuovere tutto il materiale contaminato, e si è provveduto pertanto, per motivi di sicurezza, a richiudere lo scavo con terreno vegetale e successivamente a recintare l'area al fine di impedirne l'accesso.

La situazione di detto punto ancora contaminato, e quella dei punti posti in aree cosiddette "acclivi" non oggetto di rimozione, è stata tema di riunione (tenutasi in data 02.05.2011) con ARPAU, quale soggetto incaricato di stabilire la non necessità di ulteriori interventi anche mediante lo strumento dell'analisi di rischio. Lo scrivente Comune di Terni rimane in attesa che ARPAU, effettuati alcuni approfondimenti, si esprima quindi in merito in maniera definitiva.



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DEL TERRITORIO  
E DELLE RISORSE IDRICHE

IL DIRETTORE GENERALE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse  
Idriche

REGISTRO UFFICIALE - USCITA  
Prot. 0030349/TRI del 26/11/2014  
DIV VII

Al Comune di Terni  
TERNI

E p.c. Alla Regione Umbria  
TERNI

Alla Provincia di Terni  
TERNI

All'ARPAU  
TERNI

All'USL Umbria 2  
TERNI

All'ISPRA  
ROMA

All'ISS  
ROMA

OGGETTO: Sito di bonifica di interesse nazionale di "Terni-Papigno"-Aree a rischio di contaminazione passiva.

La Conferenza di Servizi istruttoria del 18/03/2014 ha ritenuto che un tavolo tecnico tra Comune di Terni, ARPA Umbria, Provincia di Terni e Regione Umbria definisse un cronoprogramma di dettaglio delle attività integrative di caratterizzazione delle acque di falda delle aree a rischio contaminazione passiva.

La Regione Umbria con nota prot. n.146791 del 10/11/2014 (prot. MATTM 29932/TRI del 20/11/2014) ha trasmesso il verbale della riunione del citato Tavolo Tecnico tenutasi il giorno 5 novembre 2014 nonché la relazione conclusiva denominata "Cronoprogramma delle attività integrative di caratterizzazione delle acque di falda nelle aree a rischio di contaminazione passiva ricomprese nel SIN Terni Papigno". La relazione, in conclusione, propone per la caratterizzazione delle acque di falda delle aree a rischio di contaminazione passiva la realizzazione di 6 piezometri con tempi di esecuzione stimati in circa 12 mesi.

Atteso quanto sopra la scrivente Direzione chiede a codesto Comune l'avvio delle predette attività e segnala la necessità che le tempistiche previste siano ridotte ai minimi tempi tecnici.

Avv. Maurizio Pernice

## Verbale della riunione del giorno 24/05/2011

**Oggetto: discussione e analisi del documento "aggiornamento piano di caratterizzazione sedimenti sito di interesse nazionale terni Papigno". Trasmissione dal MATT con nota prot 10365/TRI/DI del 31/03/2011.**

Il giorno 24/05/2011 si è tenuta una riunione presso la sede ARPAU di Terni come da convocazione nota ARPA prot 10624 del 13/05/2011 alla quale erano presenti:

PROVINCIA

TKLAST

ARPAU

ISPRA

COMUNE DI TERNI

ISPRA e ARPA hanno illustrato i contenuti del documento e le indagini già effettuate. In particolare si è proceduto ad individuare le stazioni e i punti di campionamento che sono stati riubicati e numerati secondo la legenda nella planimetria allegata. L'esatto posizionamento dei punti di prelievo sarà stabilito sul campo.

TKAST precisa che come riportato nell'AIA di cui alla DD Regione Umbria 1986 del 11/03/2010 gli scarichi attualmente in essere sui torrenti hanno le seguenti caratteristiche: lo scarico sul torrente Serra è uno scarico indiretto di acque di raffreddamento con una portata di 200 mc/h, lo scarico sul Tescino è uno scarico discontinuo di acque meteoriche di un piazzale esterno.

In merito alla ricerca del parametro diossine si stabilisce che sarà effettuata sul punto 1bis a carico del Comune e sul punto 4 a carico di TKLAST (campione centrale dell'alveo).

Al termine della discussione si stabilisce di procedere come di seguito specificato:

- 1) Le attività di Comune, ARPA, ISPRA saranno regolate da apposita convenzione che conterrà anche la stima dei costi
- 2) ISPRA predisporrà un allegato tecnico che conterrà in particolare i seguenti punti:
  - a. Specifiche tecniche per le determinazioni analitiche
  - b. Modalità di restituzione dei risultati

c. Planimetrie di dettaglio con ubicazione e georeferenziazione dei punti di prelievo

d. esplicitazione delle attività da svolgere

e. crono programma

3) ISPRA supporterà il comune per la preparazione dei documenti necessari al conferimento di incarichi esterni

Firmato (vedi allegato)

ROMA	EN 14	PIENA
GIUSEPPE SUCIA	ADPA	p. Sane
CARILIO LEONARDI	111	hoh
ROSSI ADRIANO	111	hoh
LUCIA BARBONI	TK-AST	hoh
FERABBO CONGOLI	TK-AM	hoh
Michele FRATINI	ISPRA	hoh
Angelo Felli	ISPRA 065007.1199	hoh
MAZZA MASSIMILIANO	PROVINCIA DI TERMI (OFF. SANITARIA)	hoh
LOCCI DARIO	PROVINCIA DI TERMI (OFF. SANITARIA)	hoh
PETRELLA ROBERTO	CEZIONE DI TERMI	hoh
LUCIANO DANI	COMUNE DI TERMI	hoh
VALSCHI LUISA	DEPARTMENT OF TERMI	hoh

Allegato 6



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

ISPRA



PROTOCOLLO GENERALE  
Nr 0035746 Data 26/10/2011  
Tit. X Partenza

28 OTT. 2011



Comune di Terni - Protocollo Generale - ACTRA01

Prot. **0159446** del 02/11/2011 ore 09:21

Tit. 010 004.004

Documento P - Registro Arrivi



ARPA Umbria  
Dipartimento di Terni  
Via Carlo Alberto dalla Chiesa  
05100 Terni

Comune di Terni  
Ufficio Ambiente  
Via Pier della Francesca, 4  
05100 Terni

p.c: Ministero dell'Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per la Tutela del  
Territorio e delle Risorse Idriche  
Direttore Generale  
Dr. Marco Lupo  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma

**Oggetto: Legge 426/98 Nuovi interventi in campo ambientale D.M 468/01.  
Programma nazionale di bonifica SIN Terni Papigno. Piano di  
caratterizzazione dei sedimenti fiume Nera.**

Con riferimento alla lettera del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 30 marzo 2011 Prot. n. 10365/TRI/DI per l'espletamento del piano di caratterizzazione in oggetto, il 24 maggio è stata tenuta, presso gli uffici ARPA, una specifica riunione al fine di stabilire le attività a farsi.

In accordo agli impegni assunti nel corso della riunione, con lettera ISPRA del 03/08/2011 Prot. n. 0025631 è stata trasmessa, formalmente, ad ARPA Umbria una bozza di convenzione ed una bozza di allegato tecnico.

Si chiede di conoscere lo stato delle azioni intraprese per il prosieguo delle attività.

Cordiali saluti.

DIREZIONE GENERALE  
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO  
E DEL MARE  
Ing. Marco Lupo



Allegato 7

**ARPA**  
umbria

agenzia regionale per la protezione ambientale

Dipartimento Provinciale di Terni  
Direttore



Comune di Terni - Protocollo Generale - ACTRA01

Prot. 0170909 del 18/11/2011 ore 14:50

Tel. 010.004.004

Documento P. Registro Arrivi



UNI EN ISO 9001 2008\*

ISPRA tutela delle acque interne e marine  
Via Curtatone 3  
00185 Roma  
c.a. Ing. Bencivenga

AOO ARPA UMBRIA - uop 02 terni  
Prot. Uscita del 14/11/2011  
Numero: 0024318  
Classifica:

e.p.c. COMUNE DI TERNI  
Ufficio ambiente  
Via Piero della Francesca  
05100 Terni

e.p.c. MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL  
MARE  
Via Cristoforo Colombo 44  
00144 ROMA

**Oggetto: Legge 426/98 Nuovi interventi in campo ambientale. D.M. 468/01  
Programma nazionale di bonifica. SIN Terni Papigno. Piano di  
caratterizzazione dei sedimenti del Fiume Nera.**

Relativamente all'oggetto, e alle Vs note prot. Gen. 25631 del 03/08/2011 e prot. Gen. 35746 del 26/10/2011, si comunica che la bozza di convenzione fornita da ISPRA è stata prontamente rivista e completata da ARPAU per le parti di sua competenza e inviata al Comune di Terni e ISPRA via mail nel Giugno 2011.

ARPAU si è inoltre occupata del reperimento dei preventivi relativi al campionamento e analisi delle indagini previste nel piano di caratterizzazione, già inviati al Comune di Terni dal mese di Giugno 2011.

Siamo tuttora in attesa che il Comune di Terni trasmetta la convenzione completa di quanto di sua competenza, con particolare riferimento all'affidamento delle indagini e ai relativi importi.

Distinti saluti

Serv Monitoraggio Aree industriali  
Arch. Leonardi

Il Direttore del dipartimento  
Ing. Rossi

(\*) emissione di pareri tecnici ed esecuzione di controlli ambientali. Gestione reti di monitoraggio della qualità dell'aria.



Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - 05100 - Terni - Tel. 0744 47961 / fax 0744 479628 / E mail: dipartimento.tr@arpa.umbria.it  
Sede Legale - Via Pievaiaola 207 / B-3 San Sisto - 06132 - Perugia - Tel. 075 515961 / Fax 075 51596235  
E mail: arpa@arpa.umbria.it - web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 - P.IVA 02449620540

Allegato 8



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Ambiente Mobilità e Trasporti**  
**Ufficio Bonifiche**

Via Piero della Francesca, 4  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.821  
Fax +39 0744.549.840  
comune.terni@postacert.umbria.it

Spett.le ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA

p.c.

ARPA Umbria  
Via Carlo Alberto dalla Chiesa  
05100 TERNI

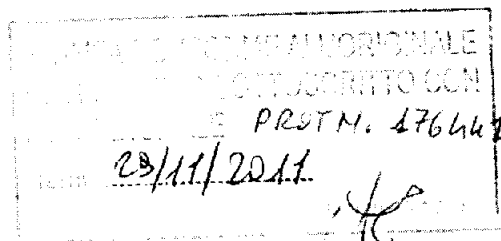
Ministero dell'AMBIENTE  
Via C. Colombo 44  
00144 ROMA

**OGGETTO: Legge 426/98. Piano di caratterizzazione dei sedimenti fiume Nera.**

In riferimento alla Vs. nota prot. A.C. 159446 del 02/11/2011, relativa al piano di caratterizzazione dei sedimenti del fiume Nera nell'ambito del programma nazionale di bonifica SIN Terni-Papigno ed alla Vs. proposta di sottoscrizione di una convenzione a tre con ARPA Umbria, si comunica che a seguito di incontri avvenuti successivamente alla riunione del 24/05/2011 è stato deciso che il Comune avrebbe incaricato altri enti e/o università e non ARPA Umbria, per le attività di campionamento ed analisi dei sedimenti e delle acque. Il Comune, sulla scorta delle informazioni avute da ARPA, ha proceduto a richiedere ufficialmente la migliore offerta all'Università del Piemonte Orientale e all'ISIRIM ed è in corso l'affidamento all'Ente che ha presentato l'offerta più vantaggiosa.

Al fine della definizione della convenzione Ispra-ARPA-Comune si ritiene utile concordare una riunione in cui possano essere chiariti sia gli aspetti contrattuali che quelli economici dell'atto proposto. Distinti saluti.

**IL DIRIGENTE**  
**Ing. Maurizio Galli**



Allegato 9



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Ambiente Mobilità e Trasporti**  
**Ufficio Bonifiche**

Via Piero della Francesca, 4  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.821  
Fax +39 0744.549.840  
comune.terni@postacert.umbria.it

**ARPA Umbria**  
**Via Carlo Alberto dalla Chiesa**  
**05100 TERNI**

**E p.c. ISPRA Dip. Tutela delle**  
**Acque Interne e Marine**  
**Via Vitaliano Brancati 48**  
**00144 ROMA**

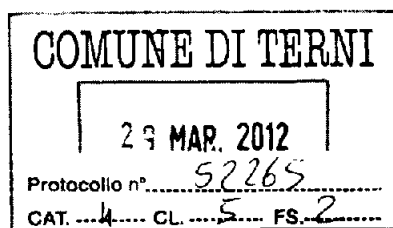
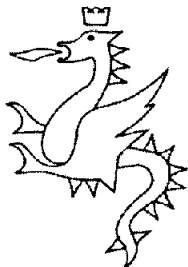
**Ministero dell'AMBIENTE**  
**Via C. Colombo 44**  
**00144 ROMA**

**OGGETTO: Legge 426/98 – SIN Terni Papigno. Piano di caratterizzazione dei sedimenti fiume Nera. Comunicazione.**

Facendo seguito alla corrispondenza precedentemente intercorsa si comunica che La Direzione scrivente, prendendo in considerazione le indicazioni fornitaci dall'Agenzia in indirizzo, ha provveduto, secondo quanto previsto dalla normativa di settore, a richiedere la migliore offerta, relativa alle attività di campionamento e analisi di competenza del Comune di Terni, all'Università degli studi del Piemonte Orientale e all'ISRIM e, sulla base delle offerte proposte, ha assegnato all'ISRIM l'incarico di dette attività.

Rimaniamo a disposizione per un incontro per la definizione della convenzione, così come specificato nella ns. nota precedentemente inviata prot. n. 176441 del 29/11/2011.

**IL DIRIGENTE**  
**Ing. Maurizio Galli**



Allegato 10

**COMUNE DI TERNI**  
Direzione Ambiente Mobilità e Trasporti  
Ufficio Bonifiche

Via Piero della Francesca, 4  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.821  
Fax +39 0744.549.840  
comune.terni@postacert.umbria.it

ISPRA Dip. Tutela delle Acque Interne e Marine  
Via Vitaliano Brancati 48 ROMA  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Umbria  
Via Carlo Alberto dalla Chiesa TERNI  
protocollo@cert.arpa.umbria.it

E p.c. Ministero dell'Ambiente  
DGTri@pec.minambiente.it

Regione dell'Umbria  
direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it

Provincia di Terni  
provincia.terni@postacert.umbria.it

ARPA Umbria  
protocollo@cert.arpa.umbria.it

ASL n°4  
asl4@postacert.umbria.it

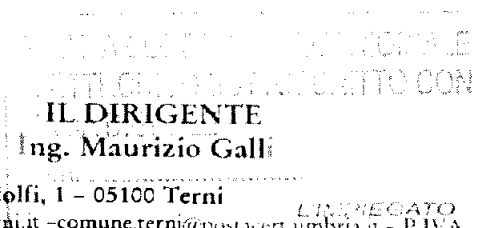
INAIL  
terni@postacert.inail.it

**OGGETTO: Legge 426/98 - SIN Terni Papigno. Piano di caratterizzazione dei sedimenti fiume Nera. Comunicazione.**

In riferimento alle attività di campionamento e analisi di competenza del Comune di Terni affidate all'ISRIM, si rinnova da parte della Direzione scrivente l'invito ad un incontro per la definizione della convenzione alla luce della nuova suddivisione delle attività da svolgere tra ISPRA, ARPA e Comune.

Per determinare data, orario e sede si prega di contattare la Dott.ssa Raffaella Petralla al numero 0744549821- indirizzo mail (raffaella.petralla@comune.tr.it).

Distinti saluti.



Comune di Terni - Piazza Ridolfi, 1 - 05100 Terni  
Tel. 0744.5491 - www.comune.terni.it - comune.terni@postacert.umbria.it - P.IVA 00175660554

Allegato 11

Comune di Terni - Protocollo Generale - ACTRA01

Prot. 0079213 del 30/05/2014 - Partenza

Firmatari: Galli Maurizio (IT:GLLMRZ53A18L117L)

Impronta informatica: eb516ae647aed2a37d815a3ef76c66ff0f52418ffd8005336348ac2b3c71bb16

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Ambiente Mobilità e Trasporti**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.821

Fax +39 0744.549.840

comune.terni@postacert.umbria.it

ISPRA Dip. Tutela delle Acque Interne e Marine  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Umbria  
Via Carlo Alberto dalla Chiesa TERNI  
[protocollo@cert.arpa.umbria.it](mailto:protocollo@cert.arpa.umbria.it)

ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.  
[ecologia.ambiente.sicurezza@pec.acciai.terni.info](mailto:ecologia.ambiente.sicurezza@pec.acciai.terni.info)  
E p.c.

Ministero dell'Ambiente  
[DGTri@pec.minambiente.it](mailto:DGTri@pec.minambiente.it)

Regione dell'Umbria  
[direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it](mailto:direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it)

Provincia di Terni  
[provincia.terni@postacert.umbria.it](mailto:provincia.terni@postacert.umbria.it)

ARPA Umbria  
[protocollo@cert.arpa.umbria.it](mailto:protocollo@cert.arpa.umbria.it)

ASL n°4  
[asl4@postacert.umbria.it](mailto:asl4@postacert.umbria.it)

INAIL  
[terni@postacert.inail.it](mailto:terni@postacert.inail.it)

**OGGETTO: Legge 426/98 – SIN Terni Papigno. Piano di caratterizzazione dei sedimenti. Comunicazione.**

In ottemperanza a quanto stabilito in sede di cds del 18 Marzo 2014 che assegnava al Comune di Terni la funzione di coordinamento di tutti i soggetti coinvolti nelle attività di cui all'oggetto nonché per l'espletamento di quanto di competenza, si richiede ai soggetti in indirizzo un incontro per definire quanto di seguito specificato:

in considerazione della osservazione presentata da AST di non poter procedere al campionamento dei sedimenti in territorio demaniale quale quello dei corsi idrici individuati nel piano di caratterizzazione e della volontà di partecipare finanziariamente alla caratterizzazione per le aree di competenza, si ritiene opportuno di definire congiuntamente all'Azienda i criteri

Comune di Terni – P.zza Ridolfi, 1 – 05100 Terni

Tel. 0744.5491 – [www.comune.terni.it](http://www.comune.terni.it) – [comune.terni@postacert.umbria.it](mailto:comune.terni@postacert.umbria.it) – P.IVA  
00175660554

Comune di Terni - Protocollo Generale - ACTRA01

Prot. 0079213 del 30/05/2014 - Partenza

Firmatari: Galli Maurizio (IT:GLLMRZ53A18L117L)

Impronta informatica: eb516ae647aed2a37d815a3ef76c66ff0f52418ffd8005336348ac2b3c71bb16

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

per l'affidamento dell'incarico, nonché la suddivisione dei costi da sostenere, da ripartirsi tra l'Amministrazione comunale e l'Azienda medesima.

- è necessario meglio definire con ARPAU ed ISPRA alcune questioni che riguardano il campionamento lungo il fosso Cacciamano, che non sono state oggetto di considerazioni dell'incontro avuto a maggio del 2011 (di cui rimetto in allegato il verbale) nonché con ISPRA ridefinire alcuni aspetti della convenzione, che era stata fornita la Comune in veste di bozza.

Si propone quale data dell'incontro il 12 Giugno p.v. alle ore 15:00, presso la sede del Comune di Terni, sita in Corso del Popolo, 30.

Per ulteriori informazioni potrete contattare la dott.ssa Raffaella Petralla (0744549865 – [raffaella.petralla@comune.terni.it](mailto:raffaella.petralla@comune.terni.it)).

Distinti saluti.

**IL DIRIGENTE**  
**Ing. Maurizio Galli**



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865  
Fax +39 0744.400415  
comune.terni@postacert.umbria.it

## Conferenza dei servizi del 18 Marzo 2014

### 1.1) Aree a rischio di contaminazione passiva

la cds del 18 Marzo 2015 chiede al Comune di Terni:

- 1) le informazioni ambientali sullo stato di qualità delle matrici ambientali con particolare riferimento ai superamenti dei valori di CSC;
- 2) gli interventi previsti o realizzati per i suoli contaminati identificati sulla base di idonea analisi di rischio sito specifica.

In merito alla richiesta di cui al punto 1 si evidenzia che nel corso della conferenza dei servizi del 18 Marzo 2014 è stata consegnata brevi manu una relazione contenente quanto richiesto. Si puntualizza che la relazione e la planimetria allegata rappresentano lo stato di fatto dei terreni dopo gli interventi di MISE e le destinazioni d'uso degli stessi previste dal PRG Comunale. Con successiva nota prot. 53875 del 8/4/2014 (Allegato 1) è stata inviata cartografia sostitutiva di quanto precedentemente consegnato, in quanto si è ritenuto opportuno operare alcune semplificazioni relativamente alla destinazione d'uso del territorio e una relazione aggiornata contenente alcune specificazioni riguardanti degli hot spot oggetto di richiesta di chiarimento da parte del MATTM. Naturalmente le informazioni ambientali contenute nei documenti sopra citati rappresentano una sintesi finale delle attività svolte dal Comune e da ARPAU nel corso degli anni precedenti, documentate in quanto agli atti delle conferenze dei servizi. OK

In riferimento alla richiesta di cui al punto 2) si evidenzia che nel verbale della conferenza dei servizi decisoria del 18.11.2010 in merito alle aree a rischio di contaminazione passiva, si deliberava che *“per i punti risultati contaminati e non ancora interessati da rimozione e per quelli posti in aree acclivi è necessario che ARPAU definisca in via definitiva la non necessità di ulteriori interventi anche mediante l'analisi di rischio”*. Successivamente e con esattezza in data 2 Maggio 2011, durante il corso di una riunione tenutasi presso ARPAU, è stata affrontata la problematica dei punti risultati ancora contaminati dopo le operazioni di MISE e di quelli acclivi (Allegato 2). Quanto è emerso dalla riunione è stato portato a conoscenza del Ministero nella relazione intitolata stato di contaminazione delle aree a rischio di contaminazione passiva trasmessa dal Comune con nota prot. XXX del XX (Allegato 3). OK

In merito alla caratterizzazione della falda di detta area, informazione necessaria per poter procedere all'analisi di rischio, si evidenzia che nello stesso paragrafo del verbale in epigrafe (1.1 Aree a rischio di contaminazione passiva) veniva richiesto che in sede di un tavolo tecnico costituito da ARPAU, Provincia, regione e Comune di Terni la definizione di un cronoprogramma





Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865

Fax +39 0744.400415

comune.terni@postacert.umbria.it

di dettaglio delle attività integrative di caratterizzazione. L'esecuzione di detto piano di caratterizzazione, trasmesso dalla Regione al MATTM nel Luglio 2015 (prot. Comune ~~XXXX~~ del XX - Allegato 4) è in corso di realizzazione da parte del Comune di Terni. *Novembre del 2014 o 2016*

Alla luce di quanto sopra esposto ed in parte già comunicato al Ministero con le note citate, si ritiene che rispetto al punto 2 del par.11 si possa concludere quanto segue: *67460/2004*

- per i punti acclivi, ovvero per quei punti caratterizzati da pendenze elevate per i quali è risultato impossibile procedere all'asportazione del terreno contaminato, non è possibile effettuare l'analisi di rischio in quanto l'inaccessibilità dei luoghi non permette l'effettuazione di indagini per la determinazione dei parametri sito specifici, né tanto meno l'accesso ai luoghi a mezzi idonei all'asportazione del terreno.

- per i punti risultati ancora contaminati al termine delle operazioni di MISE, che nella fattispecie corrispondono ad un singolo punto denominato S68 e vista la collocazione dello stesso, si ritiene di poter procedere all'analisi di rischio dopo che il Comune ha ultimato le attività integrative di caratterizzazione delle acque di falda delle aree a rischio di contaminazione passiva (Allegato 4).

## 1.2 Caratterizzazione dei sedimenti delle acque fluviali

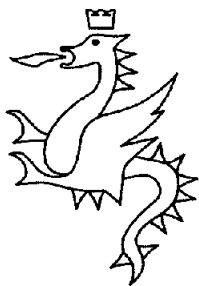
Con riferimento alle attività di cui all'epigrafe e considerato il nuovo ruolo assegnato dalla conferenza dei servizi al Comune ovvero di svolgere attività di coordinamento di tutti i soggetti coinvolti, si riporta all'attenzione della conferenza dei servizi gli avvicendamenti, succedutisi dal 2011 ad oggi, che hanno interessato i soggetti coinvolti in detta attività.

Di seguito si sintetizzano gli avvicendamenti riguardanti detta attività, elencando e rimettendo agli atti la corrispondenza scambiata tra i vari soggetti coinvolti.

– Nel verbale della cds decisoria del 21.05.2008 con riferimento al punto 6 dell'ordine del giorno (Area ex stabilimenti di Papigno) si richiede *“la caratterizzazione delle acque del F. Nera così come previsto dal Piano di caratterizzazione nonché la caratterizzazione dei sedimenti le cui modalità andranno concordate da APAT-ARPAU-ICRAM”*.

– Nel verbale della cds decisoria del 18 Novembre 2010 al punto 4.2 si ribadivano le prescrizioni formulate nella cds del 21.05.2008 in merito alla caratterizzazione delle acque del F. Nera nonché dei relativi sedimenti e all'Allegato1 (esiti della cds del 27./1.2010) si ribadiva che la caratterizzazione dei sedimenti andranno concordate con APAT, ARPAU e ICRAM.

– In data 30 Marzo 2011 il MATTM trasmette al Comune di Terni, alla TK AST, alla Regione, all'ARPAU e all'ISPRA il Piano di caratterizzazione sedimenti acque interne- Proposta di



**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Edilizia Privata-SUAPE e Ambiente**  
**Ufficio Bonifiche**

Corso del Popolo, 30  
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.865  
Fax +39 0744.400415  
[comune.terni@postacert.umbria.it](mailto:comune.terni@postacert.umbria.it)

approfondimento, con invito ai soggetti in indirizzo di espletare quanto previsto nel medesimo documento.

– In data 24.5.2011 viene fatto un incontro presso ARPAU di cui si allega il verbale (Allegato 5) in cui viene illustrato il piano di caratterizzazione dei sedimenti, vengono individuati i punti di campionamento spettanti rispettivamente a Comune e a TKAST e viene stabilito un programma delle attività da svolgere che coinvolge ISPRA, ARPAU e Comune secondo una convenzione predisposta da ISPRA e inviata in data 03/08/2011 ad ARPAU per la revisione (Allegato 6), informalmente girata al Comune di Terni via mail nel Giugno 2011 (Allegato 7).

– In seguito a tale riunione, presumibilmente nel mese di Luglio 2011, sono stati svolti da parte di ARPAU, Comune e TKAST dei sopralluoghi sui punti individuati nel corso della riunione di cui al punto precedente per verificare la possibilità dei campionamenti. Per due dei punti di campionamento da effettuare da parte del Comune, si riscontrava l'impossibilità di accesso, a causa della morfologia della valle fluviale (tratto a monte e a valle degli ex stabilimenti elettrochimici di Papigno). Sorgeva quindi la necessità, condivisa da ARPAU e Comune, di rivedere il piano di caratterizzazione nonché i ruoli assegnati e pertanto la convenzione già inviata da ISPRA in modalità di bozza e rivista da ARPAU (Allegata 6 e 7 di cui al punto precedente). Il Comune quindi procedeva ad effettuare una gara per l'affidamento del campionamento e delle analisi delle dei sedimenti delle acque fluviali, attività che in parte avrebbe fatto ARPAU secondo la bozza di convenzione inviata e chiedeva con note prot. 176441 del 29.11.2011, prot. 178888 del 02/12/2011 e prot. 52265 del 29 Marzo 2012 (allegati 8, 9, 10) un incontro per la definizione di una nuova convenzione senza ricevere più alcuna risposta.

– Nel verbale della cds del 18.03.2014 si ribadisce l'esigenza di espletare quanto contenuto nel piano di caratterizzazione e si assegna al Comune una nuova funzione, ovvero quella di coordinamento di tutti i soggetti coinvolti e di estendere le attività di caratterizzazione al fosso Cacciamano e ai punti FR1 e FR2 situati in prossimità del sito Centurini.

– Il Comune alla luce di quanto nuovamente richiesto nella cds di cui al punto precedente con nota prot. del 30/05/2014 ed in particolare visto il nuovo di ruolo di coordinamento assegnatogli, convoca con nota prot. 79213 del 30.05.2014 (Allegato 11) una riunione invitando tutti i soggetti interessati (ISPRA, ArpauU e TKAST). A fronte di una disponibilità iniziale di tutti i soggetti, informalmente ISPRA comunica che, a causa di riordino del personale e degli uffici, non può partecipare alla riunione non può più offrire il servizio di supporto al Comune.

Nella convinzione che uno studio dei sedimenti delle acque dei corsi fluviali interne al SIN Terni Papigno possa apportare informazioni aggiuntive sullo stato di salute del territorio, ma che in mancanza di valori tabellati dalla normativa, le analisi dei sedimenti non conducano ad intraprendere azioni che migliorino lo stato di salute delle matrici ambientali, si ritiene