
 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 1 di 8	Rev. 0

Syndial S.p.A.

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE (VB)


ANNESSO 16: Elenco delle autorizzazioni ambientali per l'attuazione del progetto

0	Emissione	E Aprea	D'Emilio	D'Emilio	Luglio '12
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 2 di 8	Rev. 0

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	Documenti di riferimento	3
1.2	Riferimenti normativi	4
1.3	Abbreviazioni	4
1.4	Sistema di qualità	4
1	CONTENUTI DEL PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE	5
2	AUTORIZZAZIONI PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA	6

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 3 di 8	Rev. 0

1 PREMESSA

La Conferenza di Servizi decisoria del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 27 ottobre 2001 (Rif. 19) ha ritenuto *"approvabile"* con prescrizioni il Progetto Operativo di Bonifica (POB – Rif. 0) del sito Syndial di Pieve Vergonte (VB), chiedendo alla società Syndial proponente di avviare le procedure finalizzate all'ottenimento delle autorizzazioni ambientali definite nell'Annesso 16 del citato progetto.

Con nota del 7 ottobre 2011, prot. DVA-2011-25359, la Direzione generale per le Valutazioni Ambientali del Ministero ha delegato la Regione Piemonte al coordinamento delle suddette autorizzazioni.

Nell'adunanza del 5 dicembre 2011 (verbale n. 42-3065, Rif. 20), la Giunta della Regione Piemonte ha ritenuto che *"ai sensi degli articoli 12 e 13 della legge regionale n. 40/1998 e dei principi generali relativi alla semplificazione del procedimento amministrativo, tutte le autorizzazioni e le valutazioni previste nell'Annesso 16 del progetto nonché ogni altro atto necessario per la realizzazione dell'intervento debbano essere coordinati in un unico procedimento di valutazione di impatto ambientale di competenza regionale"*.





Le autorizzazioni indicate nell'Annesso 16 (Rif. 16) sono state nel dettaglio analizzate nel Tavolo Tecnico regionale del 12 dicembre 2011 e nel Tavolo Tecnico procedurale indetto dalla Provincia del Verbano Cusio Ossola in data 23 gennaio 2012.

In considerazione delle sopracitate indicazioni, nella presente relazione si riassumono i contenuti del procedimento unico di valutazione di impatto ambientale di competenza regionale.

1.1 Documenti di riferimento

In questa relazione si fa riferimento ai seguenti documenti:

- Rif. 0 - Progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte ritenuto approvabile dalla Conferenza di Servizi decisoria del 27 ottobre 2011:
 - Rif. 1: Annesso 1 - Indagini di campo integrative alla caratterizzazione (URS, dicembre 2008),
 - Rif. 2: Annesso 2 - Analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06 (URS, agosto 2011),
 - Rif. 3: Annesso 3 - Volumi da asportare (URS, agosto 2011),
 - Rif. 4: Annesso 4 - Scavo, movimentazione e trattamento dei terreni (URS, settembre 2010),
 - Rif. 5: Annesso 5 - Impianto di confinamento (URS, settembre 2010),
 - Rif. 6: Annesso 6 – Risultati della caratterizzazione geologica ed idrogeologica della porzione profonda dell'acquifero (URS, settembre 2010),
 - Rif. 7: Annesso 7 – Studio di prefattibilità degli interventi di bonifica della falda proposti dal MATTM (URS, settembre 2009),

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 4 di 8	Rev. 0

- Rif. 8: Annesso 8 – Modellazione matematica tridimensionale del sito per la verifica delle opere di contenimento idraulico della falda (URS, settembre 2010),
- Rif. 9: Annesso 09 – Progettazione dello spostamento dell'alveo del Torrente Marmazza e dell'opera di drenaggio della falda a monte del sito (URS, dicembre 2008),
- Rif. 10: Annesso 10 – Interventi sulle acque sotterranee – descrizione dei sistemi di contenimento idraulico della falda e piano di monitoraggio (URS, settembre 2010),
- Rif. 11: Annesso 11 – Sistema di calcolo delle portate ottimali del sistema di sbarramento idraulico (URS, settembre 2010),
- Rif. 12: Annesso 12 – Impianto TAF sito di Pieve Vergonte,
- Rif. 13: Annesso 13 – Intervento sulle acque sotterranee in area industriale – air sparging e soil vapour extraction (URS, dicembre 2008),
- Rif. 14: Annesso 14 – Programma temporale degli interventi (URS, settembre 2010),
- Rif. 15: Annesso 15 – Computo metrico estimativo (URS, agosto 2011),
- Rif. 16: Annesso 16 – Autorizzazioni (URS, maggio 2011),
- Rif. 17: Addendum (URS, maggio 2010),
- Rif. 18: Integrazione all'Addendum del maggio 2010 (URS, agosto 2011).

- Rif. 19: Verbale della Conferenza di Servizi decisoria del 27 ottobre 2011.
- Rif. 20: D.G.R. n. 42 - 3065 della Giunta della Regione Piemonte del 5 dicembre 2011.

Nel seguito gli annessi della presente progettazione vengono indicati con il numero dell'Annesso seguito dall'anno 2012 (esempio Annesso 4-2012).

1.2 Riferimenti normativi

Le norme citate nel presente documento sono le seguenti:



- Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, Norme in materia ambientale e s. m. i.

1.3 Abbreviazioni

POB	Progetto Operativo di Bonifica
TAF	Impianto Trattamento Acque di sito
MATTM	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
CdS	Conferenza di Servizi decisoria

1.4 Sistema di qualità



Per l'elaborazione del presente documento sono state adottate le procedure di controllo ed assicurazione di qualità proprie della società Saipem, certificata ai sensi dello standard UNI EN ISO 9001/2008

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 5 di 8	Rev. 0

1 CONTENUTI DEL PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE

L'intervento di bonifica delle aree interne ed esterne del sito industriale di Pieve Vergonte si compone delle seguenti attività:

- Deviazione dell'alveo del Torrente Marmazza a monte del sito industriale e gestione dei materiali di risulta in aree di Messa in riserva R13 e in un Deposito Preliminare D15,
- Bonifica, mediante asportazione dei terreni delle aree interne ed esterne del sito industriale e gestione dei materiali di risulta in un'area di Messa in riserva/ Deposito Preliminare R13/ D15 interna al sito industriale,
- Realizzazione dell'impianto di confinamento totale D1 per rifiuti speciali, destinato ad accogliere i terreni contaminati derivanti dalla bonifica, per una volumetria di 680.000 mc da realizzarsi nelle aree AE e VF del sito industriale,
- Realizzazione ed esercizio di un impianto di trattamento R12 delle terre di risulta dalla bonifica, di tipo fisso, ubicato in aree del sito industriale,
- Riutilizzo R10 delle terre di scavo risultate conformi nell'ambito della bonifica,
- Sistemazione finale delle aree bonificate mediante impermeabilizzazione superficiale,
- Integrazione dello sbarramento idraulico esistente a valle del sito con un sistema di sbarramento idraulico della porzione superficiale e profonda dell'acquifero da realizzarsi in area del sito industriale denominata area Anas,
- Realizzazione di un'opera drenante a monte del sito in corrispondenza della deviazione dell'alveo del T Marmazza,
- Ampliamento dell'impianto di trattamento delle acque D9, esistente in sito, con ulteriori 2 linee per una portata complessiva massima di 1250 mc/h e gestione delle acque di falda emunte in regime di acque reflue e delle acque derivanti dagli interventi di bonifica in regime di rifiuti,
- Realizzazione degli interventi di air sparging e soil vapour extraction (AS/SVE) nell'area industriale.

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 6 di 8	Rev. 0

2 AUTORIZZAZIONI PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA

Si elencano di seguito le procedure da attivare nell'ambito del procedimento unico di valutazione di impatto ambientale per l'attuazione del POB del sito di Pieve Vergonte.

Le procedure in elenco sono state individuate sulla base dell'Annesso 16 del Maggio 2011 (Rif. 16), aggiornato ed integrato nei tavoli tecnici indetti dagli enti pubblici locali successivamente alla Conferenza di Servizi decisoria ministeriale del 27/10/11 e alla Giunta della Regione Piemonte del 5 dicembre 2011.




A. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

Il SIA, redatto ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e della L.R. 40/98 e s.m.i., riguarderà in un'ottica integrata tutti gli interventi che compongono il POB del sito di Pieve Vergonte ed in particolare:

- Scavo e Messa in riserva (R13) dei terreni delle aree interne ed esterne del sito industriale – Annesso 4,
- Aree di Messa in riserva (R13) ed Impianti di Deposito preliminare (D15) interne al sito industriale e nelle aree di cantiere dell'intervento di spostamento del T Marmazza – Annessi 4 e 9,
- Impianto di trattamento chimico fisico di vagliatura e lavaggio dei terreni contaminati (R12) con impianto fisso – Annesso 4,
- Recupero ambientale delle terre non contaminate (R10) relativamente sia agli interventi di bonifica del sito industriale che all'intervento di spostamento del T Marmazza – Annessi 4 e 9,
- Impianto di confinamento totale di rifiuti pericolosi (discarica per rifiuti pericolosi – D1) nelle aree VF ed AE del sito industriale – Annesso 5,
- Spostamento dell'alveo del torrente Marmazza e realizzazione dell'opera di drenaggio della falda a monte del sito – Annesso 9,
- Ampliamento della barriera idraulica – Annesso 10,
- Impianto TAF esistente ed ampliamento (D9) – Annesso 12,
- Interventi di air sparging (AS) e soil vapour extraction (SVE) – Annesso 13.

B. STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE (VINCA) RIFERITO AL SIC "GRETO TORRENTE TOCE TRA DOMODOSSOLA E VILLADOSSOLA" (COD. IT1140006) ED ALLA ZPS "FIUME TOCE" (COD. IT1140017)

La VINCA, redatta ai sensi dal D.P.G.R. 16/11/2001 n. 16/R e del D.P.R. 357/1997, modificato dal D.P.R. 120/03, riguarderà gli interventi complessivamente analizzati nel SIA, distinguendo tra interferenze dirette ed indirette con i Siti Natura 2000.

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 7 di 8	Rev. 0

C.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

L'AIA riguarderà singolarmente gli interventi di seguito elencati:

- Impianto di confinamento totale di rifiuti pericolosi (D1) nelle aree VF ed AE del sito industriale,
- Impianto di Deposito Preliminare/Messa in Riserva (D15/R13) nel sito industriale,
- Impianto di Deposito Preliminare (D15) nell'area di cantiere dell'intervento di spostamento del T Marmazza,
- Impianto TAF esistente ed ampliamento (D9).

D.

AUTORIZZAZIONE EX ART. 208 DEL D.LGS. 152/06

Riguarderà singolarmente i seguenti interventi:

- Impianto di trattamento chimico fisico di vagliatura e lavaggio dei terreni contaminati (R12) con impianto fisso,
- Aree Messa in riserva (R13) nell'area di cantiere dell'intervento di spostamento del T Marmazza,
- Recupero ambientale delle terre non contaminate (R10) relativamente sia agli interventi di bonifica del sito industriale che all'intervento di spostamento del T Marmazza.

E.

AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX-ART. 269 D.LGS. 152/06

Riguarderà gli Interventi di air sparging (AS) e soil vapour extraction (SVE).

F.

VERIFICA DELLA CONFORMITÀ PAESAGGISTICA AI SENSI DPCM 12/12/2005

La relazione di Conformità Paesaggistica riguarderà gli interventi che saranno realizzati all'interno delle aree tutelate ai sensi del D.Lgs. 42/04.

Nel dettaglio gli interventi oggetto della richiesta di conformità saranno:




- Scavo dei terreni in Area Anas,
- Spostamento dell'alveo del Torrente Marmazza e realizzazione dell'opera di drenaggio della falda a monte del sito,
- Rilevato del piano di posa dell'impianto di confinamento.

G.

INDAGINE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE AI SENSI ARTT. 95-96 DEL DLGS 163/06

La procedura di "Verifica preventiva dell'interesse archeologico" ai sensi degli artt. 95-96 del D.Lgs. 163/06 riguarderà l'intervento di:

- Spostamento dell'alveo del torrente Marmazza e realizzazione dell'opera di drenaggio della falda a monte del sito.

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94296	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 8 di 8	Rev. 0

Andranno inoltre acquisiti i nulla osta relativi alle interferenze che le opere del POB presentano con le infrastrutture esistenti nel territorio, che vengono di seguito elencate.

H.

INTERFERENZE CON INFRASTRUTTURE E UTILITIES ESISTENTI

OPERE IN ADIACENZA ED INTERFERENTI CON LA S.S. 33 DEL SEMPIONE DI ANAS

OPERE IN ADIACENZA ED INTERFERENTI CON LA LINEA FERROVIARIA DI RFI, DA AUTORIZZARE IN DEROGA AL D.P.R. 731/1980

OPERE IN ADIACENZA ED INTERFERENTI CON LINEE ELETTRICHE A.T. DI TERNA

OPERE IN ADIACENZA ED INTERFERENTI CON LINEE ELETTRICHE M.T. DI ENEL

OPERE IN ADIACENZA ED INTERFERENTI CON LO STABILIMENTO PRODUTTIVO, IL CANALE IDROELETTRICO ED I POZZI INDUSTRIALI DI TESSENDERLO S.p.A

SPOSTAMENTO DELLA RETE GAS METANO DI SNAM RETE GAS

OPERE IN ADIACENZA ED INTERFERENTI CON LA VIABILITÀ COMUNALE E PODERALE DEL COMUNE DI PIEVE VERGONTE

OPERE INTERFERENTI CON LA VIABILITÀ PROVINCIALE (VIA C. MARX)

OPERE INTERFERENTI CON LA LINEA TELEFONICA DI TELECOM

OPERE INTERFERENTI CON L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI ENEL-SOLE

OPERE INTERFERENTI CON L'ACQUEDOTTO E LA FOGNATURA DI ACQUE NORD.