




 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94200	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 1 di 6	Rev. 0

Syndial S.p.A.

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE (VB)
Annesso 3
Volumi da asportare



Stime quantitative dei terreni da asportare

0	Emissione	Meschini	Aprèa	D'Emilio	07/2012
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94200	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 2 di 6	Rev. 0

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	Scopo	3
1.2	Documenti di riferimento	3
2	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ	5
3	ALLEGATO 1: ANNESSO 3 - VOLUMI DA ASPORTARE (URS, AGOSTO 2011)	6

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94200	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 3 di 6	Rev. 0

1 PREMESSA

La Conferenza di Servizi decisoria del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 27 ottobre 2011 (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"*.

In questo ambito la società Syndial ha incaricato Saipem di redigere la necessaria documentazione progettuale, di cui il presente Annesso 3 (relazioni ed elaborati grafici) costituisce parte integrante.

Si precisa che l'Annesso 3 del progetto definitivo del 2012 sostituisce l'Annesso 3 del POB (Rif. 3) ritenuto *"approvabile"* dal MATTM il 27/10/11, ne conferma le finalità e gli interventi, rappresentando uno sviluppo progettuale di maggior dettaglio che considera le eventuali prescrizioni della CdS ministeriale specifiche.

1.1 Scopo


Nel presente documento si dettagliano le aree di asportazione definite nell'Annesso 3 (Rif. 3) del POB ministeriale considerando il rilievo topografico di dettaglio e le verifiche catastali¹ eseguiti nell'ambito della progettazione del 2012.

1.2 Documenti di riferimento

Nel progetto del 2012 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),



¹ Rilievo catastale delle proprietà fornito da Syndial.

 	CLIENTE 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94200	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 4 di 6	Rev. 0

- 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),
- 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.

Gli elaborati componenti la presente progettazione vengono indicati con il numero dell’Annesso seguito dall’anno 2012 (esempio Annesso 4-2012).

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94200	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 5 di 6	Rev. 0

2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

L'intervento di bonifica dei suoli delle aree interne ed esterne del sito industriale si estende sino al limite di proprietà Syndial.

Dall'esecuzione dei lavori di bonifica scaturiranno terreni contaminati, già stimati nel POB ministeriale (Rif. 3).

Il presente documento riporta l'Annesso 3 del POB sopra citato (Allegato 1), integralmente, e gli elaborati grafici modificati alla luce del rilievo topografico di dettaglio e della verifica catastale eseguiti nel 2012.

In particolare, l'insieme dei poligoni di Thiessen è stato iscritto sugli effettivi limiti di proprietà di Syndial desunti dal catastale, considerando le situazioni locali consolidate di recinzioni e muri di cinta.

Gli elaborati grafici modificati sono i seguenti:

- Disegno no.02-BL-B-94300 "LOCALIZZAZIONE DELLE AREE E POLIGONI DI THIESSEN" (riferimento nel POB 2011: Figura 01: "Localizzazione delle aree e Poligoni di Thiessen");
- Disegno no.02-BL-B-94301 "CARTA DELLE PROFONDITÀ DI SCAVO" (riferimento nel POB 2011: Figura 02: "Carta delle profondità di scavo").

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BD-E-94200	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 6 di 6	Rev. 0

3 ALLEGATO 1: ANNESSO 3 - VOLUMI DA ASPORTARE (URS, AGOSTO 2011)



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

ANNESSO 3 – REVISIONE 2011

**Relazione specialistica:
Stime quantitative dei terreni
da asportare**

preparato per
SYNDIAL S.p.A.

Agosto 2011

COPYRIGHT

© Il presente Rapporto è di proprietà di URS Italia S.p.A. e URS Corporation Limited. Qualsiasi riproduzione non autorizzata o utilizzo da parte di qualsiasi soggetto, al di fuori del suo destinatario, è strettamente proibito.

INDICE

Sezione	N° di Pag.
INTRODUZIONE	1
1. DESCRIZIONE E SUDDIVISIONE DELL'AREA INDAGATA.....	2
2. STIMA DEI VOLUMI DI TERRENI CONTAMINATI DA ASPORTARE	4
2.1. Metodo di valutazione – Aree di influenza	4
2.2. Metodo di valutazione – Determinazione delle profondità di scavo.....	6
2.3. Risultati.....	8

INDICE DELLE FIGURE

Figura 01.....	Localizzazione delle aree e Poligoni di Thiessen
Figura 02.....	Carta delle profondità di scavo – Aggiornamento 2011

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1	Indagini di riferimento e superficie dei Poligoni di Thiessen
Tabella 2	Obiettivi di bonifica – Aggiornamento 2011
Tabella 3a	Profili di qualità dei terreni – sondaggi 1995-2005
Tabella 3b	Profili di qualità dei terreni – sondaggi 2006-2008

INTRODUZIONE

Il presente documento, che costituisce la revisione 2011 dell'Annesso 3 al *“Progetto Operativo di Bonifica del sito di Pieve Vergonte (VB)”* del 2010 (di seguito POB 2010), redatto da URS Italia S.p.A. su incarico di Syndial S.p.A., descrive le stime dei quantitativi di materiali contaminati da asportare.

In particolare, le nuove valutazioni sono state elaborate sulla base del documento *“Annesso 2 - Revisione 2011 – Relazione specialistica: Analisi di Rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06”*, aggiornato e integrato in recepimento delle osservazioni emerse in sede di Segreteria Tecnica dell'11 maggio 2011 e di quelle espresse nel parere ARPA Piemonte (Prot. n. 29637 del 28/3/2011).

La valutazione del volume di terreni contaminati è stata guidata dalla volontà di progettare un intervento che prevede l'asportazione dei terreni dell'orizzonte insaturo, secondo gli obiettivi definiti per mezzo del procedimento di Analisi di Rischio sito specifica, la quale ha definito gli obiettivi di bonifica indicati in Tabella 7.1 dell'Annesso 2 - Revisione 2011 e riportati in Tabella 2 a fine testo.

In particolare, nel presente Annesso sono riportati i dati utilizzati ed i criteri adottati.

Il set di dati impiegato è costituito dai risultati derivanti dai sondaggi ambientali realizzati presso il sito Syndial di Pieve Vergonte durante le seguenti campagne:

- indagini di caratterizzazione precedenti all'anno 1999 (campagne 1995, 1996, 1997);
- indagini integrative della caratterizzazione, anno 1999;
- indagini integrative della caratterizzazione, anno 2006;
- indagini integrative della caratterizzazione presso l'area ANAS, anno 2006;
- indagini integrative alla caratterizzazione presso l'area DDT, anno 2008.

Complessivamente, sono stati presi in considerazione 609 sondaggi di caratterizzazione del sottosuolo insaturo (cfr. Tabella 1 a fine testo) su una superficie complessiva di 376.512 m². La densità media d'investigazione risulta quindi pari a circa 15 sondaggi/ha, corrispondente ad una maglia di indagine equivalente di 25 x 25 metri.

1. DESCRIZIONE E SUDDIVISIONE DELL'AREA INDAGATA

Il sito industriale di Pieve Vergonte comprende complessivamente una superficie pari a 376.512 m² e risulta convenzionalmente suddiviso in due aree, in funzione dell'utilizzo:

- AREA INTERNA avente superficie pari a 212.210 m²;
- AREA ESTERNA avente superficie pari a 164.302 m².

L'**AREA INTERNA** all'insediamento industriale è stata ulteriormente suddivisa in subaree aventi caratteristiche specifiche, connesse al tipo di utilizzo:

- AREA IMPIANTI (**AI** - 200.790 m²)
Area occupata da impianti in attività o non più operativi e da strutture di supporto. Tale area è identificata nelle seguenti sub-aree:
 - Area ex Impianto DDT (**AREA DDT** - 4.480 m²), in proprietà superficiaria a Tessenderlo;
 - Area ex Sala Krebbs (**AREA KREBBS** - 2.295 m²), in proprietà superficiaria a Tessenderlo;
 - Area impianto trattamento acque (**AREA TAF** - 6.195 m²).
 - Area Impianti Tessenderlo (**AI-Tes**): area occupata da tutti gli impianti in attività o non più operativi, in proprietà superficiaria a Tessenderlo (187.820 m²).
- AREA MENSA (**AREA MENSA** - 11.420 m²): in proprietà superficiaria a Tessenderlo, è situata nel settore settentrionale del sito ed è occupata dalla mensa e dall'infermeria di stabilimento.

L'**AREA ESTERNA** agli impianti industriali è stata anch'essa suddivisa in subaree aventi caratteristiche specifiche, connesse al tipo di utilizzo:

- AREA EX VASCHE FANGHI MERCURIALI (**AREA VF** - 58.187 m²)
Area posta ad est dell'area Impianti AI. L'area VF non è mai stata occupata da impianti produttivi, ma utilizzata come area marginale di servizio per gli stessi impianti.
- AREA ESTERNA (**AE** - 63.148 m²)
Delimitata a est dalla SS 33 del Sempione, a nord e ad ovest dal muro perimetrale dello stabilimento, a sud e ad ovest dal Torrente Marmazza. Anche quest'area, direttamente confinante con le aree AI e VF, non è mai stata occupata da impianti produttivi, ma utilizzata come area marginale di servizio per gli stessi.
- AREA ANAS (**ANAS** - 30.330 m²)

Area localizzata tra il canale idroelettrico e la SS 33 del Sempione: è delimitata a sud dal Torrente Marmazza.

– AREA TORRENTE MARMAZZA (**AREA MARMAZZA** - 12.637 m²)

L'area Marmazza è localizzata lungo il confine ovest e sud dell'area AE, attraversa quindi la SS 33 del Sempione, e delimita il lato meridionale dell'area ANAS sino al canale idroelettrico.

La Figura 1 a fine testo mostra un inquadramento del Sito in oggetto.

2. STIMA DEI VOLUMI DI TERRENI CONTAMINATI DA ASPORTARE

Le valutazioni quantitative presentate nel presente documento sono basate sui dati di campo ed analitici relativi a:

- i sondaggi realizzati in campagne precedenti al 2006;
- i sondaggi realizzati nell'ambito della campagna integrativa del 2006, compresi i sondaggi realizzati in area ANAS;
- i sondaggi realizzati nell'ambito della campagna integrativa del maggio 2008 presso l'area DDT.

Le coordinate planari di tali sondaggi, riportate in Tabella 1 a fine testo, sono state rilevate nel caso delle indagini successive al 2006 con strumentazione GPS, mentre quelle pre-2006 sono state ricavate attraverso la georeferenziazione di layer vettoriali (*.shp e *.dwg).

Per quanto riguarda i risultati delle analisi chimiche condotte sui campioni di terreno, si rimanda all'Annesso 1 al POB 2010: *“Relazione Specialistica: Indagini di campo integrative alla caratterizzazione”*.

L'Area di pertinenza dell'impianto TAF esistente rimane esclusa dall'analisi in quanto oggetto di precedente intervento di bonifica.

2.1. Metodo di valutazione – Aree di influenza

Al fine di ottenere una stima dei volumi di terreni contaminati da asportare, sono state definite le aree di pertinenza dei singoli sondaggi di caratterizzazione ambientale con il metodo geometrico non interpolativo dei Poligoni di Thiessen (Figura 1 a fine testo).

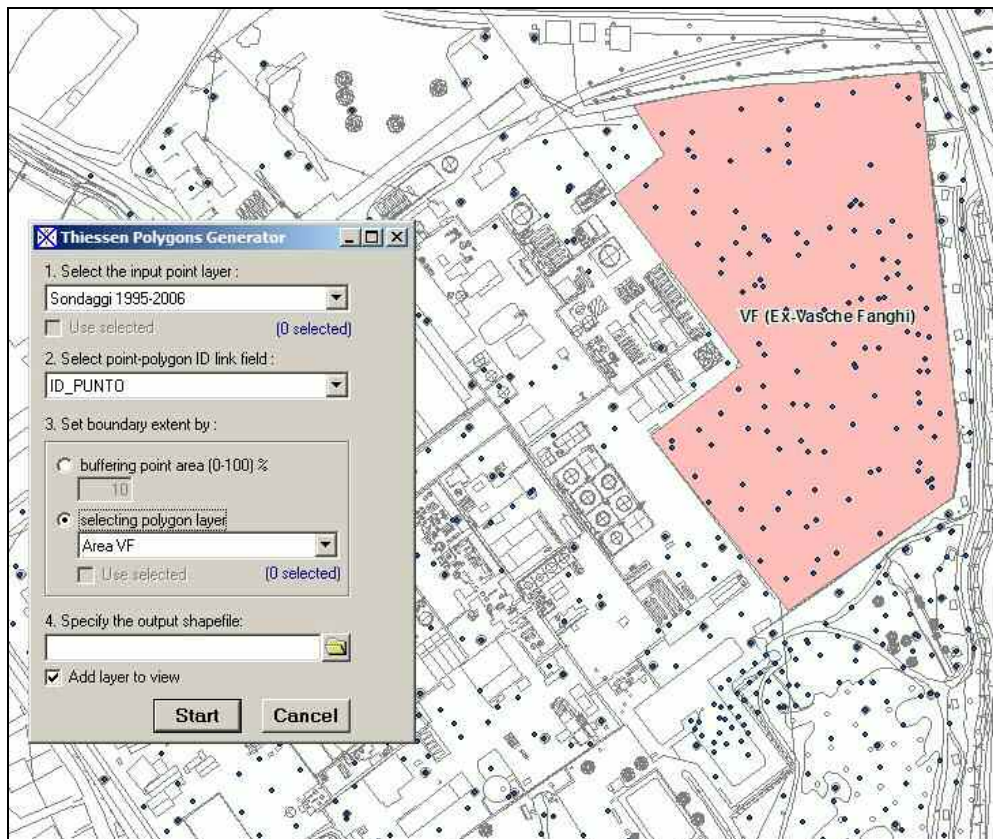
La soluzione dei Poligoni di Thiessen è stata preferita all'adozione di un metodo basato sull'interpolazione (2D o 3D) dei dati in quanto la distribuzione spaziale dei punti di indagine non è regolare, essendo la loro realizzazione avvenuta nell'ambito di diverse campagne di indagine.

I dati di caratterizzazione ambientale utili all'elaborazione del presente documento sono stati archiviati e gestiti attraverso un database realizzato con Microsoft Office Access 2003 (di seguito Access). Contemporaneamente, l'applicativo ESRI ArcGIS 9.3 (di seguito ArcGIS) è stato impiegato come interfaccia di esplorazione ed elaborazione degli stessi dati in un contesto cartografico georeferenziato secondo il Sistema UTM - WGS84 (Fuso 32 - Ovest).

I poligoni di Thiessen costituiscono le regioni di influenza dei punti di indagine. In particolare, tali poligoni sono “costruiti” congiungendo con dei segmenti i punti di indagine, per poi individuare il punto medio dei segmenti stessi. Quindi, disegnando gli assi dei segmenti (passanti per il punto medio) si definiscono le aree di influenza cercate.

Per ciascun poligono diviene quindi possibile calcolare il volume di terreno sotteso da asportare; tale volume sarebbe materializzabile come un prisma retto (intruso nel sottosuolo) di base pari al poligono di influenza e di altezza pari alla profondità (dal piano di campagna) di intervento.

L'elaborazione dei poligoni è stata realizzata impiegando un software specifico sviluppato per ArcGIS, il Thiessen Polygons Generator (vedi immagine sotto riportata).



La generazione dei poligoni è stata effettuata indipendentemente per ciascuna delle 8 aree prese in esame, e quindi confinata entro i limiti delle stesse.

Complessivamente, sono stati definiti 609 poligoni (uno per ciascuno dei sondaggi presi in considerazione), ripartiti come mostrato in Tabella 1.1 seguente.

Tabella 1.1: Ripartizione dei poligoni di Thiessen nelle aree considerate

Area	N. Poligoni
AITes	227
Mensa	10
Sala Krebs + Ex Impianto DDT	22
AE	156
VF	123
Torrente Marmazza	31
ANAS	40
N. Complessivo	609

2.2. Metodo di valutazione – Determinazione delle profondità di scavo

La valutazione del volume di terreni contaminati è stata guidata dalla volontà di progettare un intervento che prevede l'asportazione dei terreni dell'orizzonte insaturo, secondo gli obiettivi definiti per mezzo del procedimento di Analisi di Rischio sito specifica, che ha definito gli obiettivi di bonifica indicati in tabella 7.1 dell'Annesso 2 - Revisione 2011 e riportati in Tabella 2 a fine testo.

In particolare, coerentemente con le considerazioni espresse nel Verbale della Conferenza dei Servizi Decisoria del 23/03/2006 – Allegato F – “Nota trasmessa dalla Regione Piemonte in data 12/10/2005 prot. 14570, acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio al prot. 2870/QdV/DI del 10 Febbraio 2005”, pag. 4, comma c, sono stati adottati i seguenti criteri per la determinazione delle profondità di scavo:

- per ciascuna verticale d'indagine, lo spessore di terreno considerato compromesso risulta compreso tra il piano campagna e la base del più profondo intervallo di campionamento prelevato nel terreno insaturo per il quale sono stati riscontrati superamenti degli obiettivi di bonifica, riportati in Tabella 2 a fine testo; tali obiettivi sono stati calcolati in accordo alle richieste emerse in sede di Segreteria Tecnica dell'11 maggio 2011 e espresse nel parere ARPA Piemonte (Prot. n. 29637 del 28/3/2011) (per i dettagli cfr. Annesso 2 – Revisione 2011);
- laddove il campione di fondo foro presenta il superamento degli obiettivi di bonifica suddetti per uno o più analiti, cautelativamente, è stato considerato come spessore impattato la profondità del fondo foro aumentata di 1 m;
- in presenza di residui delle lavorazioni industriali è stato considerato compromesso lo spessore di terreno compreso tra il piano campagna e la base del cosiddetto rifiuto, cautelativamente aumentata di 1 m, anche in assenza di superamenti degli obiettivi di bonifica;

- al parametro "Somma DDT, DDD, DDE" è stato cautelativamente attribuito l'obiettivo di bonifica indicato per il composto DDT, dal momento che non in tutte le analisi chimiche effettuate tra il 1995 e il 2008 è presente la speciazione nei singoli composti DDT, DDE e DDD;
- agli intervalli di terreno per cui non sono disponibili analisi per le sostanze mercurio, arsenico o DDx, è stato attribuito il valore di concentrazione del campione sovrastante. In questo modo è stata ottenuta una suddivisione del terreno in intervalli omogenei di spessore compreso fra il tetto di un orizzonte analizzato e il tetto del successivo orizzonte analizzato;
- relativamente ai sondaggi per i quali è disponibile il dato analitico per un solo campione, detto dato è stato esteso a tutta la colonna indagata;
- per alcuni sondaggi realizzati durante le campagne di caratterizzazione ambientale precedenti all'anno 1999 (codificati con i prefissi "95-" e "97-"), non essendo disponibili valori di concentrazione di mercurio, arsenico o DDx, è stato utilizzato un valore medio tra i valori di concentrazione rilevati negli stessi intervalli di profondità nei sondaggi più prossimi.

Attraverso tali criteri sono stati determinati gli spessori impattati per ogni sondaggio considerato.

Il volume di terreno da bonificare (espresso in m³) è quindi stato calcolato mediante la seguente equazione:

$$V = \sum_{c=1}^n V_c$$

dove:

V_c : volume di pertinenza del singolo sondaggio (m³),

n : numero di sondaggi che presentano superamenti degli obiettivi di bonifica e/o evidenze di residui di lavorazione industriale da rimuovere,

e:

$$V_c = S_n \cdot h_n$$

dove:

S_n : superficie del Poligono di Thiessen di pertinenza del sondaggio n-esimo (m²),

h_n : spessore impattato della verticale di indagine n-esima (m).

2.3. Risultati

I volumi di terreno da asportare, stimati "in banco" secondo i criteri e le procedure precedentemente descritte, sono sintetizzati nella tabella che segue.

Tabella 1.2: Volumi di scavo – Aggiornamento 2011

Area	Volume (m ³)
AITes	153.942
Mensa	5.259
Sala Krebbs	244
Ex Impianto DDT	14.437
AE	80.324
VF	281.267
Torrente Marmazza	27.294
ANAS	84.035
Volume Complessivo	646.802

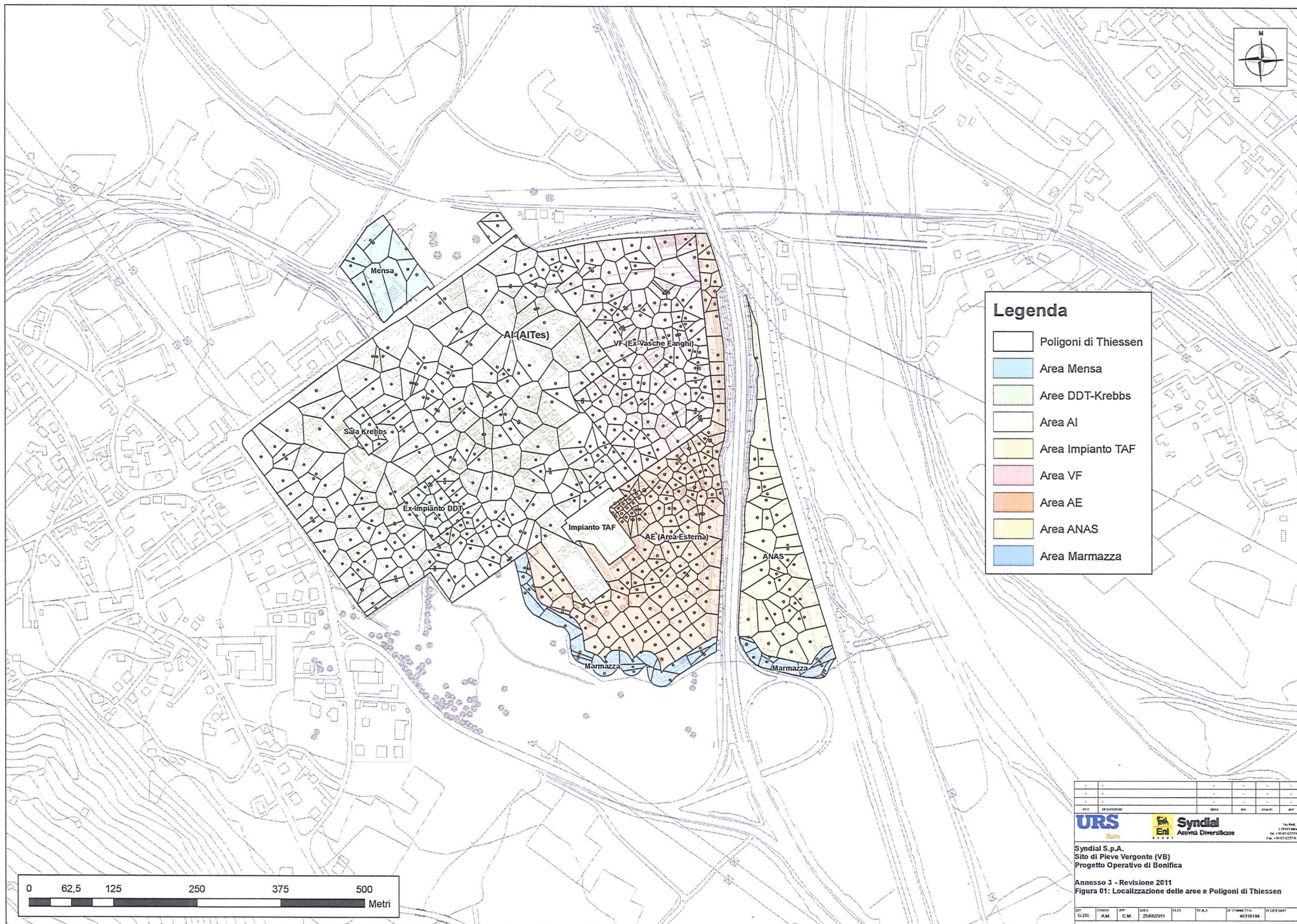
Le profondità di scavo relative a tale scenario sono riportate in Figura 2 fine testo.

I volumi sopra esposti saranno allocati all'interno dell'impianto di confinamento totale da realizzarsi presso il sito, nelle aree di proprietà Syndial, sia sulla parte libera sia su alcune delle aree oggi in diritto di superficie alla Società Tessengerlo. Tale impianto avrà una capacità di confinamento finale di circa 680.000 m³ e risulterà conforme ai criteri costruttivi e gestionali fissati dal D.Lgs. 36/2003; per maggiori dettagli sull'impianto di confinamento si rimanda all'Annesso 5 al POB 2010: *"Relazione Specialistica: Progettazione Impianto di Confinamento"*.

I terreni che rimarranno in posto presenteranno concentrazioni di contaminanti inferiori agli obiettivi di bonifica riportati in tabella 2 a fine testo; quindi, al termine delle attività di bonifica sarà stata rimossa tutta la contaminazione dei terreni così come previsto dal D.Lgs.152/06.

I volumi indicati potranno subire in situ delle modifiche sulla base della caratterizzazione analitica del fondo e delle pareti di scavo da effettuarsi col procedere dell'asportazione dei terreni. La verifica del fondo e delle pareti dello scavo dovrà dimostrare che le concentrazioni residue risulteranno inferiori agli obiettivi di bonifica riportati in tabella 2 a fine testo. Queste attività saranno analizzate e concordate in dettaglio con gli Enti di Controllo nel corso dei lavori.

Figure



Tabelle

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
95-1	VF	444224,1	5095077,2	Caratterizzazione 1995	272,1
95-10	Al-Tess	443991,7	5094897,5	Caratterizzazione 1995	5146,8
95-11	Al-Tess	443899,3	5094911,2	Caratterizzazione 1995	306,1
95-12	Al-Tess	443936,3	5094860,9	Caratterizzazione 1995	228,7
95-13	Al-Tess	443868,9	5094821,9	Caratterizzazione 1995	712,5
95-14	Al-Tess	443853,6	5094964,9	Caratterizzazione 1995	364,9
95-15	Al-Tess	443767,0	5094887,1	Caratterizzazione 1995	432,0
95-16	Al-Tess	443760,3	5094960,1	Caratterizzazione 1995	1041,6
95-17	Al-Tess	443763,3	5095052,9	Caratterizzazione 1995	1440,8
95-18	KREBBS	443702,3	5095057,7	Caratterizzazione 1995	483,2
95-19	Al-Tess	443791,3	5095126,9	Caratterizzazione 1995	707,7
95-2	VF	444221,6	5095149,9	Caratterizzazione 1995	302,5
95-20	Al-Tess	443812,4	5095149,6	Caratterizzazione 1995	580,1
95-21	Al-Tess	443823,4	5095114,3	Caratterizzazione 1995	465,9
95-22	Al-Tess	443854,5	5095138,0	Caratterizzazione 1995	830,2
95-23	Al-Tess	443828,6	5095087,4	Caratterizzazione 1995	321,4
95-24	Al-Tess	443855,7	5095102,8	Caratterizzazione 1995	743,6
95-25	VF	444200,9	5095111,5	Caratterizzazione 1995	584,9
95-26	VF	444139,3	5095126,8	Caratterizzazione 1995	344,3
95-27	VF	444109,6	5095208,0	Caratterizzazione 1995	280,6
95-28	VF	444064,1	5095272,0	Caratterizzazione 1995	576,6
95-29	VF	444061,5	5095312,2	Caratterizzazione 1995	842,7
95-3	VF	444197,5	5095252,0	Caratterizzazione 1995	805,1
95-30	Al-Tess	443953,0	5095069,7	Caratterizzazione 1995	871,0
95-31	Al-Tess	443886,0	5095019,7	Caratterizzazione 1995	392,8
95-4	VF	444081,1	5095121,8	Caratterizzazione 1995	510,7
95-5	Al-Tess	444079,4	5095037,7	Caratterizzazione 1995	412,9
95-6	Al-Tess	444009,2	5095111,4	Caratterizzazione 1995	829,1
95-7	Al-Tess	443929,9	5095140,5	Caratterizzazione 1995	191,9
95-8	Al-Tess	444050,9	5094949,8	Caratterizzazione 1995	383,2
95-9	Al-Tess	443984,8	5094994,4	Caratterizzazione 1995	336,6
DMW1	VF	444063,0	5095079,0	Caratterizzazione 1995	429,8
96-E22	AE	444095,6	5094946,2	Caratterizzazione 1996	58,3
96-E23	AE	444104,2	5094952,0	Caratterizzazione 1996	45,4
96-E24	AE	444111,9	5094957,9	Caratterizzazione 1996	127,4
96-E25	AE	444124,9	5094966,3	Caratterizzazione 1996	165,8
96-E26	AE	444128,1	5094960,9	Caratterizzazione 1996	89,7
96-E27	AE	444117,9	5094952,5	Caratterizzazione 1996	98,0
96-E28	AE	444108,2	5094945,8	Caratterizzazione 1996	83,0
96-E29	AE	444100,7	5094939,3	Caratterizzazione 1996	92,1
96-E30	AE	444092,3	5094932,1	Caratterizzazione 1996	78,8
96-E31	AE	444097,2	5094927,1	Caratterizzazione 1996	73,0
96-E32	AE	444106,3	5094919,1	Caratterizzazione 1996	247,7
96-E33	AE	444112,2	5094925,7	Caratterizzazione 1996	91,2
96-E34	AE	444105,5	5094931,6	Caratterizzazione 1996	92,9
96-E35	AE	444113,6	5094939,7	Caratterizzazione 1996	105,1
96-E36	AE	444120,5	5094932,1	Caratterizzazione 1996	96,0
96-E37	AE	444127,2	5094937,1	Caratterizzazione 1996	86,9
96-E38	AE	444122,9	5094947,0	Caratterizzazione 1996	108,6
96-E39	AE	444131,9	5094954,5	Caratterizzazione 1996	166,6
96-E40	AE	444133,1	5094937,6	Caratterizzazione 1996	159,9
96-E41	AE	444121,0	5094922,3	Caratterizzazione 1996	135,9
96-E42	AE	444132,0	5094923,0	Caratterizzazione 1996	349,1
96-E43	AE	444140,4	5094930,6	Caratterizzazione 1996	355,6
96-E44	AE	444152,2	5094979,0	Caratterizzazione 1996	463,1
96-E45	AE	444169,7	5094990,2	Caratterizzazione 1996	373,6
96-E46	AE	444188,3	5095007,0	Caratterizzazione 1996	289,1
96-E47	AE	444188,8	5095018,3	Caratterizzazione 1996	308,1
96-E48	AE	444199,8	5094999,3	Caratterizzazione 1996	262,9
96-E49	AE	444193,2	5094984,5	Caratterizzazione 1996	291,4
96-E50	AE	444161,1	5094970,9	Caratterizzazione 1996	267,2
96-E51	AE	444140,3	5094965,9	Caratterizzazione 1996	109,2
96-E52	AE	444172,4	5094954,1	Caratterizzazione 1996	263,6
96-E53	AE	444186,5	5094974,5	Caratterizzazione 1996	230,0
96-E54	AE	444209,8	5094985,6	Caratterizzazione 1996	266,4
96-E55	AE	444176,5	5094939,2	Caratterizzazione 1996	201,6
96-E56	AE	444184,9	5094938,9	Caratterizzazione 1996	273,5
96-E57	AE	444190,9	5094965,1	Caratterizzazione 1996	314,5
96-E58	AE	444215,1	5094970,8	Caratterizzazione 1996	129,9

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
96-E59	AE	444179,5	5094904,3	Caratterizzazione 1996	359,2
96-E60	AE	444194,5	5094926,4	Caratterizzazione 1996	347,0
96-E61	AE	444205,1	5094949,7	Caratterizzazione 1996	377,5
96-E62	AE	444224,2	5094957,5	Caratterizzazione 1996	309,6
96-E63	AE	444140,2	5094877,1	Caratterizzazione 1996	775,9
96-E64	AE	444204,8	5094910,8	Caratterizzazione 1996	604,4
96-E65	AE	444217,2	5094929,9	Caratterizzazione 1996	330,2
96-E66	AE	444228,0	5094931,1	Caratterizzazione 1996	359,1
96-E67	AE	444236,5	5094910,9	Caratterizzazione 1996	951,8
96-E68	AE	444189,6	5094881,3	Caratterizzazione 1996	394,8
96-E69	AE	444205,6	5095029,1	Caratterizzazione 1996	215,6
96-E70	AE	444214,2	5095011,8	Caratterizzazione 1996	329,9
96-E71	AE	444223,3	5094994,5	Caratterizzazione 1996	233,9
96-E72	AE	444231,1	5094977,0	Caratterizzazione 1996	330,0
96-E73	AE	444241,0	5094960,1	Caratterizzazione 1996	201,0
96-E74	AE	444253,2	5094962,4	Caratterizzazione 1996	184,6
96-E75	AE	444249,8	5094975,4	Caratterizzazione 1996	274,4
96-E76	AE	444241,6	5095003,4	Caratterizzazione 1996	336,7
96-E77	AE	444234,7	5095024,2	Caratterizzazione 1996	202,5
96-E78	AE	444248,0	5095024,9	Caratterizzazione 1996	272,2
96-E79	AE	444238,7	5095042,3	Caratterizzazione 1996	283,8
96-E81	AE	444250,0	5095086,6	Caratterizzazione 1996	598,9
96-E82	AE	444250,5	5095108,2	Caratterizzazione 1996	400,6
96-E83	AE	444251,1	5095129,7	Caratterizzazione 1996	421,2
96-E84	AE	444249,8	5095150,0	Caratterizzazione 1996	437,4
96-E85	AE	444249,8	5095169,7	Caratterizzazione 1996	906,6
96-E87	AE	444165,0	5094846,3	Caratterizzazione 1996	309,6
96-E88	AE	444150,5	5094832,9	Caratterizzazione 1996	327,6
96-E89	AE	444128,4	5094817,5	Caratterizzazione 1996	236,9
96-E90	AE	444106,1	5094818,7	Caratterizzazione 1996	425,2
96-E91	AE	444077,5	5094806,7	Caratterizzazione 1996	315,7
96-I69	VF	444087,3	5095293,3	Caratterizzazione 1996	868,3
96-I70	VF	444091,3	5095258,4	Caratterizzazione 1996	786,9
96-I71	VF	444113,0	5095238,7	Caratterizzazione 1996	247,4
96-I72	VF	444095,6	5095203,6	Caratterizzazione 1996	776,7
96-I73	VF	444110,2	5095161,7	Caratterizzazione 1996	429,3
96-I74	VF	444110,4	5095126,4	Caratterizzazione 1996	300,5
96-I75	VF	444120,4	5095097,5	Caratterizzazione 1996	496,2
96-I76	VF	444145,4	5095049,5	Caratterizzazione 1996	369,7
96-I77	VF	444151,8	5095096,0	Caratterizzazione 1996	554,8
96-I78	VF	444156,7	5095126,0	Caratterizzazione 1996	561,1
96-I79	VF	444157,8	5095168,6	Caratterizzazione 1996	625,3
96-I80	VF	444151,2	5095191,5	Caratterizzazione 1996	524,5
96-I81	VF	444172,9	5095265,9	Caratterizzazione 1996	330,4
96-I82	VF	444171,4	5095245,3	Caratterizzazione 1996	340,1
96-I83	VF	444176,4	5095199,2	Caratterizzazione 1996	266,0
96-I84	VF	444185,5	5095133,2	Caratterizzazione 1996	666,2
96-I85	VF	444188,1	5095083,9	Caratterizzazione 1996	548,9
96-I86	VF	444189,6	5095040,3	Caratterizzazione 1996	890,7
96-I87	VF	444191,1	5095226,4	Caratterizzazione 1996	271,7
96-I88	VF	444215,6	5095135,0	Caratterizzazione 1996	294,0
96-I89	VF	444216,5	5095088,3	Caratterizzazione 1996	321,5
96-I90	AI-Tess	443865,5	5094886,9	Caratterizzazione 1996	490,3
96-I91	AI-Tess	443875,2	5094917,0	Caratterizzazione 1996	227,5
96-I92	AI-Tess	443854,2	5094898,1	Caratterizzazione 1996	264,7
96-I93	AI-Tess	443831,5	5094884,2	Caratterizzazione 1996	462,5
96-I94	AI-Tess	443861,1	5094938,3	Caratterizzazione 1996	119,5
97-1	VF	444130,5	5095128,1	Caratterizzazione 1997	334,4
97-10	VF	444106,7	5095168,4	Caratterizzazione 1997	760,2
97-11	VF	444104,4	5095208,9	Caratterizzazione 1997	120,5
97-12	VF	444074,8	5095099,9	Caratterizzazione 1997	532,1
97-13	VF	444073,1	5095061,5	Caratterizzazione 1997	335,9
97-14	VF	444120,0	5095056,6	Caratterizzazione 1997	378,1
97-15	VF	444147,0	5095022,1	Caratterizzazione 1997	320,2
97-16	AE	444139,0	5094967,7	Caratterizzazione 1997	220,8
97-17	AE	444192,8	5095012,7	Caratterizzazione 1997	151,3
97-18	KREBBS	443719,7	5095077,5	Caratterizzazione 1997	421,0
97-19	KREBBS	443729,5	5095064,3	Caratterizzazione 1997	362,8
97-2	VF	444170,9	5095221,9	Caratterizzazione 1997	649,9

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
97-20	KREBBS	443738,6	5095049,2	Caratterizzazione 1997	243,9
97-21	KREBBS	443743,7	5095034,9	Caratterizzazione 1997	230,6
97-22	DDT	443844,3	5094907,5	Caratterizzazione 1997	263,4
97-23	DDT	443833,2	5094928,1	Caratterizzazione 1997	275,7
97-24	DDT	443818,7	5094946,9	Caratterizzazione 1997	287,2
97-25	DDT	443812,0	5094970,2	Caratterizzazione 1997	223,4
97-26	VF	444096,7	5095247,1	Caratterizzazione 1997	236,1
97-27	VF	444132,9	5095243,6	Caratterizzazione 1997	602,8
97-28	VF	444062,1	5095258,1	Caratterizzazione 1997	498,0
97-29	VF	444176,0	5095262,8	Caratterizzazione 1997	281,2
97-3	VF	444209,4	5095241,7	Caratterizzazione 1997	800,6
97-30	AE	444237,1	5095040,9	Caratterizzazione 1997	102,7
97-4	VF	444222,5	5095173,6	Caratterizzazione 1997	301,0
97-5	VF	444216,6	5095128,8	Caratterizzazione 1997	226,2
97-6	VF	444221,7	5095074,8	Caratterizzazione 1997	209,1
97-7	VF	444183,1	5095081,8	Caratterizzazione 1997	505,1
97-8	VF	444170,5	5095114,1	Caratterizzazione 1997	616,2
97-9	VF	444179,2	5095166,3	Caratterizzazione 1997	329,0
122	Al-Tess	443566,9	5095015,1	Integrazione 1999	1577,5
123	Al-Tess	443587,8	5095030,6	Integrazione 1999	1193,9
124	Al-Tess	443605,6	5095054,8	Integrazione 1999	2620,4
125	Al-Tess	443660,6	5095088,4	Integrazione 1999	1341,9
126	Al-Tess	443724,0	5095131,6	Integrazione 1999	2182,1
127	Al-Tess	443734,5	5095166,5	Integrazione 1999	1199,6
128	Al-Tess	443756,8	5095179,2	Integrazione 1999	2272,4
129	Al-Tess	443842,1	5095253,1	Integrazione 1999	1464,9
130	Al-Tess	443961,7	5095305,4	Integrazione 1999	985,6
131	Al-Tess	443601,0	5095018,0	Integrazione 1999	537,4
132	Al-Tess	443654,6	5095057,4	Integrazione 1999	2457,5
133	Al-Tess	443674,2	5095075,1	Integrazione 1999	2034,9
134	Al-Tess	443734,5	5095117,6	Integrazione 1999	1181,7
135	Al-Tess	443762,3	5095124,5	Integrazione 1999	1189,4
136	Al-Tess	443801,9	5095155,8	Integrazione 1999	810,2
137	Al-Tess	443860,2	5095208,4	Integrazione 1999	1771,8
138	Al-Tess	443927,7	5095248,0	Integrazione 1999	2366,5
139	Al-Tess	443940,4	5095273,4	Integrazione 1999	661,4
140	Al-Tess	443971,0	5095288,6	Integrazione 1999	458,8
141	Al-Tess	443989,0	5095297,4	Integrazione 1999	495,0
142	Al-Tess	444008,0	5095301,4	Integrazione 1999	194,6
143	Al-Tess	444022,5	5095315,7	Integrazione 1999	448,5
144	Al-Tess	443599,7	5094979,1	Integrazione 1999	1133,0
145	Al-Tess	443630,9	5095003,5	Integrazione 1999	1327,5
146	Al-Tess	443752,0	5095092,7	Integrazione 1999	928,6
147	Al-Tess	443800,1	5095124,5	Integrazione 1999	342,3
148	Al-Tess	443875,0	5095188,6	Integrazione 1999	601,8
149	Al-Tess	443962,9	5095255,5	Integrazione 1999	749,5
150	Al-Tess	443977,2	5095272,4	Integrazione 1999	404,0
151	Al-Tess	444004,9	5095289,0	Integrazione 1999	378,7
152	Al-Tess	444017,3	5095295,4	Integrazione 1999	470,9
153	VF	444041,2	5095311,0	Integrazione 1999	738,4
154	Al-Tess	443611,0	5094959,9	Integrazione 1999	804,2
155	Al-Tess	443645,5	5094982,3	Integrazione 1999	638,0
156	Al-Tess	443765,0	5095073,8	Integrazione 1999	592,2
157	Al-Tess	443810,0	5095105,3	Integrazione 1999	687,4
158	Al-Tess	443838,5	5095126,6	Integrazione 1999	551,3
159	Al-Tess	443976,8	5095237,9	Integrazione 1999	899,0
160	VF	444094,8	5095328,5	Integrazione 1999	1003,9
161	VF	444121,5	5095334,2	Integrazione 1999	593,2
162	Al-Tess	443624,6	5094942,6	Integrazione 1999	931,0
163	Al-Tess	443662,8	5094972,5	Integrazione 1999	1335,7
164	Al-Tess	443776,1	5095060,8	Integrazione 1999	393,8
165	Al-Tess	443832,6	5095084,8	Integrazione 1999	511,5
166	Al-Tess	443920,1	5095150,7	Integrazione 1999	1301,7
167	Al-Tess	443990,8	5095217,6	Integrazione 1999	3229,9
168	VF	444113,0	5095300,5	Integrazione 1999	599,2
169	VF	444127,5	5095314,6	Integrazione 1999	446,1
170	Al-Tess	443645,6	5094918,3	Integrazione 1999	369,9
171	Al-Tess	443661,1	5094935,5	Integrazione 1999	847,0
172	Al-Tess	443680,8	5094945,3	Integrazione 1999	776,1

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
173	Al-Tess	443707,1	5094958,4	Integrazione 1999	744,9
174	Al-Tess	443721,6	5094976,4	Integrazione 1999	3098,6
175	Al-Tess	443799,6	5095030,8	Integrazione 1999	975,7
176	Al-Tess	443830,2	5095053,6	Integrazione 1999	926,5
177	Al-Tess	443864,2	5095088,0	Integrazione 1999	397,0
178	Al-Tess	443881,8	5095096,1	Integrazione 1999	878,4
179	Al-Tess	443906,0	5095107,1	Integrazione 1999	453,5
180	Al-Tess	443935,3	5095129,9	Integrazione 1999	695,3
181	Al-Tess	443952,2	5095142,0	Integrazione 1999	592,1
182	Al-Tess	443968,1	5095153,4	Integrazione 1999	2420,0
183	VF	444201,7	5095343,5	Integrazione 1999	472,2
184	Al-Tess	443655,4	5094903,8	Integrazione 1999	992,5
185	Al-Tess	443699,5	5094925,8	Integrazione 1999	929,7
186	Al-Tess	443719,3	5094937,3	Integrazione 1999	570,5
187	Al-Tess	443918,3	5095090,8	Integrazione 1999	684,1
188	VF	444182,8	5095290,4	Integrazione 1999	1693,6
189	VF	444215,1	5095316,8	Integrazione 1999	887,5
190	AE	444227,1	5095334,3	Integrazione 1999	505,2
191	Al-Tess	443700,5	5094891,0	Integrazione 1999	1086,2
192	Al-Tess	443732,8	5094919,5	Integrazione 1999	622,4
193	Al-Tess	443832,0	5094994,5	Integrazione 1999	1042,3
194	Al-Tess	443856,5	5095011,6	Integrazione 1999	596,3
195	Al-Tess	443875,0	5095025,4	Integrazione 1999	739,8
196	Al-Tess	443899,0	5095049,4	Integrazione 1999	743,7
197	Al-Tess	443932,0	5095080,1	Integrazione 1999	512,1
198	Al-Tess	443967,0	5095106,4	Integrazione 1999	1474,0
199	Al-Tess	444072,6	5095175,6	Integrazione 1999	966,7
200	AE	444234,0	5095304,0	Integrazione 1999	555,9
201	Al-Tess	443688,5	5094854,9	Integrazione 1999	859,7
202	Al-Tess	443711,8	5094870,8	Integrazione 1999	664,2
203	Al-Tess	443744,2	5094901,1	Integrazione 1999	603,9
204	Al-Tess	443766,4	5094916,2	Integrazione 1999	565,8
205	Al-Tess	443789,2	5094928,9	Integrazione 1999	740,5
206	Al-Tess	443841,6	5094981,8	Integrazione 1999	393,5
207	Al-Tess	443924,4	5095047,9	Integrazione 1999	742,4
208	Al-Tess	443939,8	5095058,3	Integrazione 1999	634,7
209	Al-Tess	444001,6	5095099,0	Integrazione 1999	1930,5
210	Al-Tess	444046,4	5095127,4	Integrazione 1999	915,1
211	Al-Tess	444062,4	5095140,7	Integrazione 1999	611,6
212	Al-Tess	444085,2	5095156,2	Integrazione 1999	388,1
213	AE	444245,1	5095265,7	Integrazione 1999	239,5
214	AE	444245,7	5095280,1	Integrazione 1999	331,6
215	Al-Tess	443704,2	5094838,5	Integrazione 1999	573,2
216	Al-Tess	443721,7	5094858,3	Integrazione 1999	620,0
217	Al-Tess	443753,0	5094876,7	Integrazione 1999	651,9
218	Al-Tess	443780,9	5094897,7	Integrazione 1999	638,6
219	Al-Tess	443858,7	5094958,6	Integrazione 1999	328,9
220	Al-Tess	443883,4	5094976,6	Integrazione 1999	988,8
221	Al-Tess	443932,2	5095014,9	Integrazione 1999	1727,5
222	AE	444244,9	5095247,0	Integrazione 1999	246,9
223	Al-Tess	443716,7	5094816,1	Integrazione 1999	487,3
224	Al-Tess	443755,0	5094851,2	Integrazione 1999	795,0
225	Al-Tess	443775,4	5094865,7	Integrazione 1999	607,6
226	Al-Tess	443795,0	5094880,2	Integrazione 1999	892,6
227	Al-Tess	443870,0	5094945,0	Integrazione 1999	441,3
228	Al-Tess	443904,9	5094968,9	Integrazione 1999	773,7
229	Al-Tess	443977,8	5095011,9	Integrazione 1999	819,2
230	AE	444247,9	5095227,6	Integrazione 1999	862,7
231	Al-Tess	443738,3	5094788,7	Integrazione 1999	305,9
232	Al-Tess	443767,5	5094835,4	Integrazione 1999	412,1
233	Al-Tess	443791,8	5094841,6	Integrazione 1999	825,4
234	Al-Tess	443819,0	5094858,1	Integrazione 1999	510,7
235	Al-Tess	443832,0	5094868,4	Integrazione 1999	524,8
236	Al-Tess	443874,4	5094899,6	Integrazione 1999	272,2
237	Al-Tess	443890,7	5094920,9	Integrazione 1999	412,1
238	Al-Tess	443917,2	5094933,2	Integrazione 1999	776,2
239	Al-Tess	443974,2	5094980,7	Integrazione 1999	1224,0
240	Al-Tess	444044,8	5095024,0	Integrazione 1999	679,0
241	Al-Tess	444058,8	5095032,4	Integrazione 1999	452,2

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
242	Al-Tess	443826,6	5094846,1	Integrazione 1999	353,7
243	Al-Tess	443881,7	5094889,4	Integrazione 1999	333,6
244	Al-Tess	443904,4	5094902,3	Integrazione 1999	478,2
245	Al-Tess	443929,2	5094922,4	Integrazione 1999	286,3
246	Al-Tess	443942,6	5094929,0	Integrazione 1999	760,7
247	Al-Tess	443964,7	5094950,1	Integrazione 1999	834,9
248	Al-Tess	443998,5	5094997,6	Integrazione 1999	767,8
249	Al-Tess	444052,3	5095012,1	Integrazione 1999	596,7
250	Al-Tess	444070,1	5095018,5	Integrazione 1999	255,9
251	Al-Tess	443856,1	5094835,7	Integrazione 1999	691,4
252	Al-Tess	443889,0	5094839,2	Integrazione 1999	843,9
253	Al-Tess	443908,9	5094853,6	Integrazione 1999	562,6
254	Al-Tess	443924,3	5094880,4	Integrazione 1999	692,8
255	Al-Tess	443954,5	5094904,0	Integrazione 1999	613,3
256	Al-Tess	444031,1	5094959,7	Integrazione 1999	778,5
257	Al-Tess	444059,0	5094986,6	Integrazione 1999	429,6
258	VF	444107,5	5095021,6	Integrazione 1999	449,0
259	Al-Tess	443978,7	5094896,6	Integrazione 1999	511,1
260	Al-Tess	444038,9	5094974,5	Integrazione 1999	565,0
261	Al-Tess	444045,7	5094977,6	Integrazione 1999	390,1
262	Al-Tess	444073,5	5094970,7	Integrazione 1999	358,4
263	Al-Tess	444094,7	5094985,3	Integrazione 1999	723,1
264	Al-Tess	444111,2	5094999,6	Integrazione 1999	526,6
265	AE	443987,8	5094835,0	Integrazione 1999	978,9
266	AE	444004,0	5094851,9	Integrazione 1999	1065,0
267	AE	443986,7	5094806,0	Integrazione 1999	451,4
268	AE	443999,1	5094816,4	Integrazione 1999	544,9
269	AE	444017,7	5094831,4	Integrazione 1999	584,7
272	AE	444018,2	5094789,8	Integrazione 1999	609,5
273	AE	444100,0	5094847,0	Integrazione 1999	1711,4
274	AE	444123,3	5094862,7	Integrazione 1999	655,1
275	AE	444156,3	5094900,9	Integrazione 1999	829,8
276	Marmazza	444029,3	5094775,8	Integrazione 1999	343,7
277	AE	444048,1	5094792,0	Integrazione 1999	260,2
278	AE	444114,0	5094827,4	Integrazione 1999	306,8
279	AE	444136,2	5094844,6	Integrazione 1999	481,2
280	AE	444158,2	5094858,4	Integrazione 1999	321,3
281	AE	444175,2	5094874,0	Integrazione 1999	489,1
282	AE	444051,5	5094759,5	Integrazione 1999	525,7
283	AE	444062,3	5094776,7	Integrazione 1999	602,6
284	AE	444082,0	5094790,3	Integrazione 1999	698,8
285	AE	444100,9	5094805,8	Integrazione 1999	606,5
286	AE	444129,1	5094807,7	Integrazione 1999	524,9
287	AE	444152,3	5094821,3	Integrazione 1999	389,4
288	AE	444173,5	5094838,0	Integrazione 1999	415,8
289	AE	444193,0	5094852,8	Integrazione 1999	438,9
290	AE	444207,3	5094870,2	Integrazione 1999	527,5
291	AE	444230,1	5094886,0	Integrazione 1999	701,6
292	AE	444065,3	5094731,3	Integrazione 1999	614,9
293	AE	444085,9	5094745,7	Integrazione 1999	779,3
294	AE	444108,7	5094762,0	Integrazione 1999	798,7
295	AE	444127,7	5094774,9	Integrazione 1999	714,2
296	AE	444148,0	5094788,9	Integrazione 1999	600,5
297	AE	444162,6	5094806,6	Integrazione 1999	579,8
298	AE	444188,5	5094822,9	Integrazione 1999	598,1
299	AE	444204,1	5094838,8	Integrazione 1999	330,4
300	AE	444217,4	5094855,1	Integrazione 1999	521,5
301	AE	444240,9	5094871,7	Integrazione 1999	798,9
302	AE	444080,7	5094716,4	Integrazione 1999	218,8
303	AE	444101,8	5094730,0	Integrazione 1999	461,9
304	AE	444121,9	5094741,9	Integrazione 1999	748,6
305	AE	444141,2	5094754,5	Integrazione 1999	571,2
306	AE	444160,4	5094768,3	Integrazione 1999	616,3
307	AE	444181,2	5094787,6	Integrazione 1999	619,9
308	AE	444201,4	5094800,2	Integrazione 1999	570,6
309	AE	444218,5	5094818,5	Integrazione 1999	557,0
310	AE	444232,9	5094835,0	Integrazione 1999	949,2
311	Marmazza	444134,3	5094723,8	Integrazione 1999	487,0
312	AE	444155,3	5094734,6	Integrazione 1999	651,0

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
313	AE	444175,5	5094749,5	Integrazione 1999	624,5
314	AE	444192,4	5094769,6	Integrazione 1999	598,9
315	AE	444213,7	5094782,9	Integrazione 1999	544,1
316	AE	444231,4	5094799,7	Integrazione 1999	960,2
317	AE	444165,5	5094713,5	Integrazione 1999	534,4
318	AE	444189,9	5094729,3	Integrazione 1999	733,1
319	AE	444208,6	5094749,2	Integrazione 1999	828,0
320	AE	444227,1	5094764,9	Integrazione 1999	1067,5
323	MENSA	443701,4	5095302,6	Integrazione 1999	626,2
324	MENSA	443731,3	5095340,4	Integrazione 1999	1065,1
327	MENSA	443720,5	5095274,4	Integrazione 1999	824,6
328	MENSA	443769,4	5095289,2	Integrazione 1999	2088,6
329	Al-Tess	443921,1	5095362,9	Integrazione 1999	637,5
334	Al-Tess	443649,8	5095115,0	Integrazione 1999	2158,2
343	ANAS	444307,4	5095165,5	Integrazione 1999	1199,7
346	ANAS	444310,3	5094971,1	Integrazione 1999	559,2
348	ANAS	444316,9	5094890,7	Integrazione 1999	1271,0
350	ANAS	444321,9	5094774,3	Integrazione 1999	864,8
351	ANAS	444341,0	5094832,1	Integrazione 1999	370,9
352	ANAS	444362,3	5094855,3	Integrazione 1999	968,3
354	ANAS	444405,4	5094689,5	Integrazione 1999	78,0
355	ANAS	444370,4	5094774,0	Integrazione 1999	498,7
365	Al-Tess	443749,6	5095166,7	Integrazione 1999	633,3
366	Marmazza	444339,1	5094702,0	Integrazione 1999	776,8
367	Al-Tess	443814,7	5095070,6	Integrazione 1999	908,4
368	Marmazza	444403,5	5094703,7	Integrazione 1999	460,8
369	Al-Tess	443850,0	5095015,0	Integrazione 1999	422,5
370	Marmazza	444396,6	5094714,2	Integrazione 1999	510,8
372	Al-Tess	443922,7	5094912,3	Integrazione 1999	490,6
374	Marmazza	443960,8	5094849,2	Integrazione 1999	436,2
375	Marmazza	443967,2	5094817,0	Integrazione 1999	325,2
376	Marmazza	444041,2	5094719,1	Integrazione 1999	163,3
377	Marmazza	444122,2	5094701,4	Integrazione 1999	296,4
378	Marmazza	444224,9	5094724,4	Integrazione 1999	295,0
379	Marmazza	444291,5	5094736,0	Integrazione 1999	313,5
380	Marmazza	444321,7	5094709,7	Integrazione 1999	286,1
381	Marmazza	444401,1	5094709,4	Integrazione 1999	343,9
383	VF	444030,5	5095276,3	Integrazione 1999	652,4
384	VF	444062,4	5095295,6	Integrazione 1999	383,4
385	VF	444146,7	5095330,6	Integrazione 1999	942,8
386	VF	444065,1	5095236,4	Integrazione 1999	963,7
387	VF	444127,4	5095292,3	Integrazione 1999	1128,3
388	VF	444081,5	5095217,1	Integrazione 1999	729,3
389	VF	444100,4	5095230,1	Integrazione 1999	273,3
390	VF	444134,1	5095229,0	Integrazione 1999	615,5
391	VF	444155,3	5095247,9	Integrazione 1999	566,5
392	VF	444135,4	5095190,1	Integrazione 1999	498,1
393	VF	444047,7	5095098,6	Integrazione 1999	223,4
394	VF	444066,5	5095110,8	Integrazione 1999	440,5
395	VF	444109,7	5095139,7	Integrazione 1999	355,4
396	VF	444132,9	5095150,5	Integrazione 1999	732,7
397	VF	444192,6	5095200,6	Integrazione 1999	222,0
398	VF	444201,3	5095216,1	Integrazione 1999	136,3
399	VF	444099,6	5095111,0	Integrazione 1999	474,5
400	VF	444171,5	5095154,6	Integrazione 1999	261,8
401	VF	444207,5	5095176,7	Integrazione 1999	388,1
402	VF	444220,7	5095193,1	Integrazione 1999	471,1
403	VF	444096,0	5095073,4	Integrazione 1999	711,6
404	VF	444135,3	5095102,7	Integrazione 1999	316,3
405	Al-Tess	444076,8	5095009,8	Integrazione 1999	503,1
406	Al-Tess	444094,3	5095023,9	Integrazione 1999	297,5
407	VF	444127,4	5095068,0	Integrazione 1999	473,4
408	VF	444168,0	5095063,5	Integrazione 1999	736,2
409	VF	444226,7	5095105,7	Integrazione 1999	463,2
410	VF	444125,7	5095009,8	Integrazione 1999	637,4
411	VF	444159,8	5095027,4	Integrazione 1999	615,5
412	AE	444221,5	5095036,6	Integrazione 1999	305,1
413	AE	444148,7	5094957,3	Integrazione 1999	324,2
414	AE	444230,1	5095015,8	Integrazione 1999	239,6

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
415	AE	444161,6	5094939,4	Integrazione 1999	443,6
416	AE	444211,7	5094960,2	Integrazione 1999	190,1
417	KREBBS	443724,3	5095033,5	Integrazione 1999	442,9
418	KREBBS	443745,4	5095049,9	Integrazione 1999	111,0
419	DDT	443821,3	5094973,1	Integrazione 1999	239,0
420	DDT	443860,8	5094920,0	Integrazione 1999	232,5
421	Marmazza	443958,5	5094835,9	Integrazione 1999	273,9
422	Marmazza	443967,2	5094848,0	Integrazione 1999	102,4
423	Marmazza	443961,2	5094811,7	Integrazione 1999	635,6
424	Marmazza	443973,2	5094822,6	Integrazione 1999	120,4
425	Marmazza	444039,7	5094713,9	Integrazione 1999	213,8
426	Marmazza	444043,0	5094724,0	Integrazione 1999	584,5
427	Marmazza	444121,9	5094710,0	Integrazione 1999	444,0
428	Marmazza	444123,3	5094694,4	Integrazione 1999	317,4
429	Marmazza	444222,4	5094730,4	Integrazione 1999	352,8
430	Marmazza	444228,5	5094720,5	Integrazione 1999	339,6
431	Marmazza	444295,0	5094746,2	Integrazione 1999	103,8
432	Marmazza	444301,9	5094716,3	Integrazione 1999	379,8
433	Marmazza	444326,0	5094716,4	Integrazione 1999	141,1
961	Al-Tess	444008,1	5095264,4	Integrazione 1999	1066,2
962	VF	444169,0	5095261,9	Integrazione 1999	321,7
963	VF	444139,3	5095237,7	Integrazione 1999	260,5
964	VF	444188,6	5095166,0	Integrazione 1999	479,3
965	VF	444224,5	5095071,7	Integrazione 1999	468,9
966	VF	444139,6	5095044,7	Integrazione 1999	423,4
BH1	Al-Tess	443740,6	5095165,6	Integrazione 2006	309,3
BH10	Al-Tess	444081,9	5095030,8	Integrazione 2006	192,6
BH100	Al-Tess	443796,9	5095125,6	Integrazione 2006	145,8
BH101	Al-Tess	443816,9	5095103,6	Integrazione 2006	248,5
BH102	Al-Tess	443901,4	5095049,6	Integrazione 2006	520,2
BH103	VF	444058,8	5095299,9	Integrazione 2006	264,1
BH104	ANAS	444353,6	5094879,1	Integrazione 2006	471,2
BH105	AE	444230,1	5095044,6	Integrazione 2006	167,4
BH106	ANAS	444336,9	5094929,6	Integrazione 2006	755,8
BH107	VF	444091,1	5095237,5	Integrazione 2006	247,8
BH108	VF	444093,3	5095138,0	Integrazione 2006	471,6
BH109	VF	444112,6	5095109,8	Integrazione 2006	297,5
BH11	VF	444144,1	5095013,0	Integrazione 2006	355,5
BH110	VF	444145,1	5095069,3	Integrazione 2006	481,9
BH111	VF	444047,9	5095103,1	Integrazione 2006	313,2
BH112	ANAS	444347,1	5094799,4	Integrazione 2006	543,4
BH113	ANAS	444313,7	5094847,3	Integrazione 2006	1106,2
BH114	ANAS	444334,1	5094780,9	Integrazione 2006	611,7
BH115	ANAS	444346,1	5094750,9	Integrazione 2006	883,6
BH116	ANAS	444308,2	5094925,8	Integrazione 2006	1019,2
BH117	ANAS	444323,2	5094961,5	Integrazione 2006	576,8
BH118	ANAS	444304,3	5095013,6	Integrazione 2006	436,9
BH119	ANAS	444304,5	5094865,7	Integrazione 2006	1015,5
BH12	VF	444109,4	5095043,6	Integrazione 2006	526,9
BH120	VF	444216,9	5095112,6	Integrazione 2006	251,1
BH121	ANAS	444358,4	5094725,0	Integrazione 2006	1032,4
BH122	ANAS	444326,0	5094828,2	Integrazione 2006	1163,0
BH123	ANAS	444407,7	5094696,0	Integrazione 2006	149,5
BH124	ANAS	444324,4	5094737,0	Integrazione 2006	1091,1
BH125	ANAS	444294,2	5094772,8	Integrazione 2006	1683,7
BH127	AE	444235,5	5095323,4	Integrazione 2006	336,4
BH129	VF	444220,2	5095158,2	Integrazione 2006	274,2
BH13	VF	444095,0	5095057,2	Integrazione 2006	502,7
BH130	VF	444188,1	5095199,6	Integrazione 2006	231,1
BH131	AE	444231,6	5095282,1	Integrazione 2006	368,1
BH134	Marmazza	444177,5	5094682,0	Integrazione 2006	701,4
BH135	Marmazza	444079,3	5094691,1	Integrazione 2006	346,9
BH136	Marmazza	444021,1	5094762,4	Integrazione 2006	977,2
BH139	Al-Tess	443948,3	5095346,1	Integrazione 2006	482,2
BH140	VF	444188,8	5095245,0	Integrazione 2006	285,4
BH141	VF	444140,5	5095096,0	Integrazione 2006	277,9
BH142	VF	444173,1	5095152,8	Integrazione 2006	308,3
BH146	MENSA	443800,4	5095289,1	Integrazione 2006	1193,5
BH147	MENSA	443786,8	5095297,3	Integrazione 2006	582,3

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
BH148	MENSA	443784,7	5095328,0	Integrazione 2006	898,0
BH15	Al-Tess	444069,0	5094977,3	Integrazione 2006	316,4
BH150	MENSA	443735,3	5095336,3	Integrazione 2006	1361,1
BH151	MENSA	443731,5	5095278,3	Integrazione 2006	2058,6
BH154	VF	444168,5	5095196,1	Integrazione 2006	396,6
BH155	VF	444215,7	5095083,0	Integrazione 2006	248,6
BH156	VF	444230,1	5095121,9	Integrazione 2006	390,1
BH157	VF	444216,1	5095150,1	Integrazione 2006	294,7
BH158	VF	444215,4	5095174,9	Integrazione 2006	149,9
BH159	VF	444209,7	5095206,3	Integrazione 2006	499,4
BH16	Al-Tess	443980,7	5095031,2	Integrazione 2006	1967,2
BH160	MENSA	443705,2	5095313,4	Integrazione 2006	722,1
BH161	VF	444201,4	5095224,8	Integrazione 2006	272,9
BH164	VF	444194,4	5095212,8	Integrazione 2006	189,1
BH17	Al-Tess	443999,2	5094992,1	Integrazione 2006	783,9
BH18	Al-Tess	443925,1	5095078,9	Integrazione 2006	411,1
BH19	Al-Tess	443870,4	5095082,1	Integrazione 2006	882,2
BH2	Al-Tess	443834,9	5095247,0	Integrazione 2006	1947,0
BH20	Al-Tess	443909,5	5095112,4	Integrazione 2006	615,7
BH21	Al-Tess	443881,0	5095184,3	Integrazione 2006	1828,8
BH22	Al-Tess	443852,3	5095151,2	Integrazione 2006	1112,8
BH23	Al-Tess	443937,3	5095146,4	Integrazione 2006	683,3
BH24	Al-Tess	443842,8	5095033,8	Integrazione 2006	932,0
BH25	Al-Tess	443826,6	5094850,3	Integrazione 2006	216,0
BH26	Al-Tess	443892,8	5095012,0	Integrazione 2006	941,5
BH27	Al-Tess	443917,6	5094968,1	Integrazione 2006	1258,5
BH28	Al-Tess	443973,5	5094944,6	Integrazione 2006	1157,9
BH29	Al-Tess	443999,3	5094913,3	Integrazione 2006	1415,4
BH3	Al-Tess	443933,1	5095309,5	Integrazione 2006	1681,0
BH30	Al-Tess	443961,0	5094901,5	Integrazione 2006	569,0
BH31	Al-Tess	443803,7	5095022,1	Integrazione 2006	1487,2
BH32	Al-Tess	443780,7	5095054,5	Integrazione 2006	604,2
BH33	Al-Tess	443757,6	5095083,6	Integrazione 2006	627,3
BH34	Al-Tess	443642,3	5094922,8	Integrazione 2006	491,4
BH35	Al-Tess	443661,2	5094873,4	Integrazione 2006	778,4
BH36	Al-Tess	443711,5	5094845,4	Integrazione 2006	448,9
BH37	Al-Tess	443718,8	5094815,4	Integrazione 2006	633,9
BH38	Al-Tess	443769,1	5094829,9	Integrazione 2006	851,7
BH39	Al-Tess	443841,7	5094976,8	Integrazione 2006	215,1
BH4	Al-Tess	443903,7	5095265,1	Integrazione 2006	2749,4
BH40	Al-Tess	443847,6	5094830,4	Integrazione 2006	624,0
BH41	Al-Tess	443913,3	5094864,8	Integrazione 2006	490,1
BH42	Al-Tess	443879,7	5094878,4	Integrazione 2006	743,5
BH43	Al-Tess	443767,0	5094914,4	Integrazione 2006	300,9
BH44	Al-Tess	443728,2	5094908,4	Integrazione 2006	568,5
BH45	Al-Tess	443717,5	5094952,7	Integrazione 2006	484,7
BH46	Al-Tess	443767,4	5094963,1	Integrazione 2006	1723,5
BH47	Al-Tess	443649,5	5094989,1	Integrazione 2006	1272,2
BH48	Al-Tess	443876,0	5094932,0	Integrazione 2006	375,4
BH49	Al-Tess	444040,7	5095165,9	Integrazione 2006	2529,8
BH5	Al-Tess	444003,1	5095313,1	Integrazione 2006	543,3
BH50	AE	444173,8	5094963,5	Integrazione 2006	216,6
BH51	AE	444235,6	5095053,4	Integrazione 2006	490,1
BH52	AE	444161,2	5095000,4	Integrazione 2006	469,0
BH53	AE	444116,1	5094972,3	Integrazione 2006	303,4
BH54	AE	444207,2	5095029,5	Integrazione 2006	187,9
BH55	AE	444231,0	5094996,6	Integrazione 2006	221,9
BH56	AE	444231,3	5095252,4	Integrazione 2006	312,8
BH57	AE	444241,5	5094950,3	Integrazione 2006	524,4
BH58	AE	444199,6	5094842,5	Integrazione 2006	213,3
BH59	AE	444158,7	5094868,1	Integrazione 2006	336,4
BH6	Al-Tess	443978,2	5095275,5	Integrazione 2006	265,1
BH60	AE	444125,8	5094827,7	Integrazione 2006	264,9
BH61	AE	444123,3	5094922,0	Integrazione 2006	244,3
BH62	AE	444016,8	5094784,0	Integrazione 2006	142,6
BH63	AE	444049,4	5094795,0	Integrazione 2006	337,5
BH64	AE	444038,4	5094776,4	Integrazione 2006	326,1
BH65	Marmazza	444082,2	5094709,0	Integrazione 2006	810,4
BH66	Marmazza	444182,0	5094704,5	Integrazione 2006	753,6

Tabella 1: Indagini di riferimento e superfici dei poligoni di Thiessen

ID Sondaggio	Area	X UTM-WGS84	Y UTM-WGS84	Campagna	Superficie del poligono di Thiessen associato (m ²)
BH67	AE	444223,8	5094931,3	Integrazione 2006	146,6
BH68	AE	444213,6	5094971,2	Integrazione 2006	144,3
BH69	AI-Tess	443907,3	5095346,1	Integrazione 2006	403,4
BH7	AI-Tess	443981,5	5095239,1	Integrazione 2006	561,7
BH70	AI-Tess	443920,5	5095377,5	Integrazione 2006	335,3
BH71	AE	444179,0	5094920,5	Integrazione 2006	408,1
BH72	AE	444187,8	5094896,4	Integrazione 2006	348,8
BH73	VF	444170,1	5095263,0	Integrazione 2006	95,0
BH74	VF	444110,6	5095241,5	Integrazione 2006	334,2
BH75	VF	444081,8	5095226,2	Integrazione 2006	246,4
BH79	VF	444108,0	5095212,1	Integrazione 2006	223,3
BH8	AI-Tess	444007,5	5095126,4	Integrazione 2006	1410,2
BH80	VF	444036,9	5095261,7	Integrazione 2006	811,5
BH81	VF	444126,5	5095303,8	Integrazione 2006	332,0
BH82	VF	444171,0	5095339,2	Integrazione 2006	948,1
BH83	VF	444208,5	5095335,4	Integrazione 2006	431,1
BH84	VF	444125,1	5095192,2	Integrazione 2006	528,9
BH86	ANAS	444336,5	5094841,5	Integrazione 2006	196,4
BH87	ANAS	444371,9	5094803,5	Integrazione 2006	967,2
BH88	ANAS	444386,7	5094739,6	Integrazione 2006	1727,8
BH89	ANAS	444356,0	5094786,3	Integrazione 2006	366,3
BH9	AI-Tess	444043,3	5095038,4	Integrazione 2006	2070,9
BH90	AI-Tess	443604,5	5095012,5	Integrazione 2006	634,3
BH91	AI-Tess	443733,5	5094795,4	Integrazione 2006	716,0
BH92	AI-Tess	443940,1	5094864,4	Integrazione 2006	439,0
BH93	AI-Tess	444034,8	5094950,5	Integrazione 2006	720,3
BH94	AI-Tess	443951,8	5095067,4	Integrazione 2006	405,1
BH95	AI-Tess	443911,7	5095141,4	Integrazione 2006	1013,2
BH96	AI-Tess	443866,9	5095203,7	Integrazione 2006	954,8
BH97	AI-Tess	443940,4	5095271,1	Integrazione 2006	404,9
BH98	AI-Tess	443810,7	5095164,5	Integrazione 2006	1972,2
BH99	AI-Tess	443847,1	5095142,1	Integrazione 2006	314,5
SE1	ANAS	444353,7	5094862,0	Integrazione 2006 - Area ANAS	345,8
SE10	ANAS	444339,4	5094849,3	Integrazione 2006 - Area ANAS	467,9
SE11	ANAS	444356,4	5094818,4	Integrazione 2006 - Area ANAS	709,5
SE12	ANAS	444364,2	5094797,2	Integrazione 2006 - Area ANAS	248,0
SE13	ANAS	444378,1	5094776,5	Integrazione 2006 - Area ANAS	1015,0
SE2	ANAS	444353,2	5094884,2	Integrazione 2006 - Area ANAS	627,7
SE3	ANAS	444348,6	5094912,8	Integrazione 2006 - Area ANAS	857,5
SE4	ANAS	444322,4	5094925,2	Integrazione 2006 - Area ANAS	468,0
SE5	ANAS	444321,3	5094952,0	Integrazione 2006 - Area ANAS	598,7
SE6	ANAS	444318,9	5094972,0	Integrazione 2006 - Area ANAS	436,7
SE7	ANAS	444314,6	5094991,8	Integrazione 2006 - Area ANAS	826,3
SE8	ANAS	444314,6	5095014,2	Integrazione 2006 - Area ANAS	643,3
SE9	ANAS	444318,5	5095043,0	Integrazione 2006 - Area ANAS	1704,6
SG1	AI-Tess	443865,1	5094913,0	Integrazione 2008 - Area DDT	225,5
SG10	DDT	443784,6	5094946,0	Integrazione 2008 - Area DDT	271,6
SG11	DDT	443802,2	5094958,1	Integrazione 2008 - Area DDT	410,6
SG12	DDT	443818,8	5094975,3	Integrazione 2008 - Area DDT	133,4
SG2	AI-Tess	443845,2	5094899,7	Integrazione 2008 - Area DDT	231,7
SG3	AI-Tess	443833,9	5094879,9	Integrazione 2008 - Area DDT	269,4
SG4	DDT	443821,9	5094896,7	Integrazione 2008 - Area DDT	295,7
SG5	DDT	443827,8	5094923,3	Integrazione 2008 - Area DDT	378,4
SG6	DDT	443848,8	5094935,9	Integrazione 2008 - Area DDT	393,5
SG7	DDT	443836,2	5094953,1	Integrazione 2008 - Area DDT	432,8
SG8	DDT	443816,7	5094939,0	Integrazione 2008 - Area DDT	303,2
SG9	DDT	443799,5	5094926,9	Integrazione 2008 - Area DDT	339,4

Tabella 2a: Obiettivi di bonifica 2011 - Aree Impianti

Sostanza	Obiettivi di bonifica Suolo Superficiale (mg/kg)	Obiettivi di bonifica Suolo Profondo (mg/kg)
Aromatici Leggeri	250*	250*
Alifatici Pesanti	750*	750*
Acenaftilene	110#	-
Fenantrene	63#	-
Fluorantene	-	-
Naftalene	-	-
Pirene	50*	-
Benzo(a)Antracene	10*	10*
Benzo(a)Pirene	-	-
Benzo(b)Fluorantene	10*	-
Indenopirene	5*	5*
Crisene	50*	-
DDD	12#	12#
DDE	6,7	29#
DDT	31	47#
PCDD, PCDF	0,007	0,438
Mercurio	165	10580
Antimonio	345716	268983
Arsenico	13321	23974
Piombo	22106	352235
Rame	>10 ^b	>10 ^b
Cadmio	33763	82360
Zinco	>10 ^b	-
Selenio	-	-
alfa-BHC	0,32	2,3
beta-BHC	1#	1#
gamma-BHC	3	-
Benzene	2*	-
Clorobenzene	-	-
Esaclorobenzene	5*	5*
Pentaclorobenzene	-	-
Diclobenzene (1,4)	10*	-
Diclobenzene (1,2)	55	-
Tetraclorobenzene 1,2,4,5	25*	-
Triclorobenzene 1,2,4	105	-
Diclorometano	-	-
Tetracloroetilene	-	-
Triclorometano	-	-
Tetracloruro di carbonio	-	-
PCB	5*	5*
Dieldrin	1,1	-

Note:

* obiettivo di bonifica coincidente con la CSC

obiettivo di bonifica pari alla Csat

Si precisa che la CSC per l'arsenico è pari a 115 mg/kg, valore di fondo naturale riconosciuto per il Sito di Pieve Vergonte.

Tabella 2b: Obiettivi di bonifica 2011 - Aree esterne

Sostanza	Obiettivi di bonifica Suolo Superficiale (mg/kg)	Obiettivi di bonifica Suolo Profondo (mg/kg)
Aromatici Leggeri	250*	250*
Alifatici Pesanti	3900 [§]	1001
Acenaftilene	-	50*
Fenantrene	50*	50*
Fluorantene	-	50*
Naftalene	-	50*
Pirene	-	-
Benzo(a)Antracene	10*	-
Benzo(a)Pirene	10*	-
Benzo(b)Fluorantene	10*	-
Indenopirene	5*	-
Crisene	-	-
DDD	14	12#
DDE	9	29#
DDT	26,2	47#
PCDD, PCDF	0,0001*	0,0001*
Mercurio	121	121
Antimonio	-	210
Arsenico	115*	152
Piombo	1000*	1000*
Rame	16277	19229
Cadmio	25	25
Zinco	24476	28915
Selenio	130	130
alfa-BHC	0,1*	0,1*
beta-BHC	0,5*	0,5*
gamma-BHC	-	0,5*
Benzene	-	2*
Clorobenzene	-	50*
Esaclorobenzene	5*	5*
Pentaclorobenzene	50*	-
Diclobenzene (1,4)	10*	10*
Diclobenzene (1,2)	50*	50*
Tetraclorobenzene 1,2,4,5	25*	-
Triclorobenzene 1,2,4	-	-
Diclorometano	-	5*
Tetracloroetilene	-	20*
Triclorometano	-	5*
Tetracloruro di carbonio	-	5*
PCB	5*	5*
Dieldrin	0,12	-

Note:

* obiettivo di bonifica coincidente con la CSC

obiettivo di bonifica pari alla Csat

§ obiettivo di bonifica pari alla concentrazione di saturazione residua

Si precisa che la CSC per l'arsenico è pari a 115 mg/kg, valore di fondo naturale riconosciuto per il Sito di Pieve Vergonte.

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
122	no		no		no				
123	no		no		no				
124	no		no		no				
125	no		no		no				
126	no		no		no				
127	no		no		no				
128	no		no		no				
129	no		no		no				
130	si		no		no				
131	no	no	no		no				
132	no		no		no				
133	no		no		no				
134	no		no		no				
135	no		no		no				
136	si		no		si				
137	no	no	no		no				
138	no		no		no				
139	si	no	no		no				
140	si		no		no				
141	no		no		no				
142	no		no		no				
143	no		si		no				
144	no		no		no				
145	si		no		si				
146	no		si		no				
147	si		si		no				
148	si		no		no				
149	no		no		no				
150	si		no		no				
151	si		no		no				
152	no		no		no				
153	si		no		no				
154	no		no		no				
155	no		no		no				
156	no		no		si				
157	si		no		no				
158	si		si		no				
159	si		no		no				
160	no		no		no				
161	no		no		no				
162	si		no		no				
163	no		no		no				
164	no		no		no				
165	no		no		no				
166	no	no	no		no				
167	si		no		no				
168	si		no		no				
169	si		si		si				

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
170	si		no		no				
171	no		no		no				
172	no		no		no				
173	si		no		no				
174	no		no		no				
175	si		no		no				
176	no		si		no				
177	no		no		no				
178	no		no		no				
179	no		no		no				
180	no		no		no				
181	si		no		si				
182	no		no		no				
183	si		si		si				
184	no		no		no				
185	si		no		no				
186	no		no		no				
187	no		no		no				
188	si		no		no				
189	si		no		si				
190	si		no		no				
191	si		no		no				
192	no		no		no				
193	no		no		no				
194	no		no		no				
195	no		no		no				
196	si		no		no				
197	no		no		no				
198	no		no		no				
199	si		no		no				
200	si		no		no				
201	no		no		no				
202	no		no		no				
203	no		no		no				
204	si		no		no				
205	si		no		no				
206	no		no		no				
207	si		no		no				
208	no		no		no				
209	no		no		no				
210	no		no		no				
211	si		no		no				
212	no		no		no				
213	si	si	no		no				
214	si		si		no				
215	si		no		no				
216	si		no		no				
217	no		no		no				

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
218	no		no		no				
219	no		no		no				
220	no		no		no				
221	no		no		no				
222	si		no		no				
223	si		no		si				
224	si		no		no				
225	no		no		no				
226	no		no		no				
227	no		no		no				
228	si		no		no				
229	no		no		no				
230	si		no		no				
231	si		si		si				
232	si		si		no				
233	si		no		no				
234	si		no		no				
235	si		no		no				
236	no		no		no				
237	si		no		no				
238	no		no		no				
239	no		no		no				
240	no		no		no				
241	no		no		no				
242	si		no		no				
243	no		no		no				
244	no		no		no				
245	si		si		no				
246	si		no		no				
247	si		no		no				
248	no		no		no				
249	si		no		no				
250	si		no		no				
251	no		no		no				
252	no		no		no				
253	no		no		no				
254	no		no		no				
255	no		no		no				
256	no	no	no		no				
257	no		no		no				
258	si		si		si				
259	no		no		no				
260	si		no		no				
261	si		no		no				
262	no		no		no				
263	no		no		no				
264	no		no		no				
265	no		no		no				

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
266	no		no		no				
267	si		no		no				
268	si		no		no				
269	no		no		no				
272	no		no		no				
273	no		no		no				
274	no		no		no				
275	si		no		no				
276	si		si		si				
277	no		no		si				
278	si		no		no				
279	si		si		no				
280	si		si		no				
281	no		si		no				
282	si		no		no				
283	si		no		no				
284	no		no		no				
285	no		no		no				
286	si		no		no				
287	no		no		no				
288	no		no		no				
289	no		si		no				
290	si		si		no				
291	no		no		no				
292	si		no		no				
293	si		si		no				
294	no		no		no				
295	no		no		no				
296	si		no		no				
297	no		no		no				
298	no		no		no				
299	si		no		no				
300	si		no		no				
301	no		no		no				
302	si		no		no				
303	si		no		no				
304	si		no		no				
305	si		no		no				
306	no		no		no				
307	no		no		no				
308	no		no		no				
309	no		no		no				
310	no		no		no				
311	si		no		no				
312	no		no		no				
313	no		no		no				
314	no		no		no				
315	no		no		no				

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
316	no		no		no				
317	si		no		no				
318	no		no		no				
319	no		no		no				
320	no		no		no				
323	si		no		no				
324	si		no		no				
327	no		no		no				
328	no		no		no				
329	no		no		no				
334	no		no		no				
343	no		no		no				
346	no		no		no				
348	no		no		no				
350	no		no		no				
351	no		si		no				
352	si		no		no				
354	si		si		no				
355	no		si		no				
365	no		no		no				
366	si		no		no				
367	si		no		no				
368	no		si		no				
369	no		no		no				
370	no		no		no				
372	si		si		si				
374	si		si		si				
375	si		si		si				
376	si		no		no				
377	si		si		si				
378	no		no		no				
379	no		no		no				
380	no		no		no				
381	si		no		no				
383	si		si		si				
384	si								
385	si		si		no				
386	si		si		si				
387	si		si		no				
388	si		si		si				
389	si		no		si				
390	si		si		si				
391	no		no		no				
392	si		si		si				
393	si		no		no				
394	si		si		si				
395	si		si		si				
396	no		si		si				

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
397	si		si		si				
398	si		si		si				
399	si		si		si				
400	si		si		si				
401	si	si	si		si				
402	si		si		si				
403	si		si		si				
404	si		si		si				
405	no		no		no				
406	si		no		no				
407	si		si		si				
408	si		si		si				
409	si		no		no				
410	si		si		si				
411	si		si		si				
412	no		no		no				
413	si		si		no				
414	si		no		no				
415	si		si		no				
416	no		no		no				
417	no		no		no				
418	no		no		no				
419	si		si		no				
420	no		no		no				
421	no		no		no				
422	si		no		no				
423	si		si		si				
424	si		no		no				
425	no		no		no				
426	si		no		no				
427	si		no		no				
428	si		no		no				
429	si		no		no				
430	si		no		no				
431	no		no		no				
432	si		no		no				
433	si		no		no				
961	no	no		no	no		no		no
962		no		no	no	si	no		
963	si	si	si	si		no			
964	si	si	si		no	no			
965	si	si	si		si				
966	no	si	si	si		si		si	no
95-1	si		no			no			
95-10	no		no						
95-11	si		si				si		
95-12	si		no						
95-13	si		no						
95-14	si		no						

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
95-15	no		no						
95-16	si		no						
95-17	no		no						
95-18	no		no						
95-19	si		no						
95-2	si		no			no			
95-20	no		no						
95-21	si		si						
95-22	si		no						
95-23	no		si						
95-24	no		no						
95-25	no		no			no			
95-26	si		si			no			
95-27	si		si			no			
95-28	si		si						
95-29	si		si						
95-3	si		si			si			
95-30	no		si						
95-31	no		no						
95-4	si		si						
95-5	no		no						
95-6	no		no						
95-7	no		no						
95-8	no		no						
95-9	no		no						
96-E22		si	si						
96-E23	si	si	si						
96-E24	si	no	si						
96-E25		si	si						
96-E26	si	si							
96-E27	si	si							
96-E28		si	no						
96-E29	si	si							
96-E30	no	si							
96-E31		si							
96-E32	si								
96-E33	si	si							
96-E34		no							
96-E35		si							
96-E36		si							
96-E37		si							
96-E38	si	si							
96-E39	no	si							
96-E40	si								
96-E41	si	no							
96-E42	si	si							
96-E43	no	si							
96-E44		no							

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
96-E45		si							
96-E46		no							
96-E47	no	si							
96-E48	no	si							
96-E49	si	no							
96-E50	no	no							
96-E51	si								
96-E52		si							
96-E53				si	si				
96-E54	no	no							
96-E55	si	no							
96-E56	si	si	si	no					
96-E57				si					
96-E58			si		si				
96-E59	no	no							
96-E60	no	no	si						
96-E61			no	no					
96-E62				si	no				
96-E63	no	no							
96-E64	no		si						
96-E65			si	si					
96-E66				si					
96-E67	si		no						
96-E68	no	no							
96-E69	si								
96-E70	no								
96-E71		no							
96-E72		si							
96-E73		no							
96-E74	si								
96-E75	si								
96-E76	si								
96-E77	no								
96-E78	si								
96-E79	si								
96-E81	si								
96-E82	si								
96-E83	si								
96-E84	no								
96-E85	no								
96-E87	si	no							
96-E88	no	si							
96-E89	no	no							
96-E90	si	no							
96-E91	no	no							
96-I69		si	si	si					
96-I70	si	si	no	no					
96-I71		no		si	si				

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
96-I72	si	si	si	si					
96-I73	si		si		si				
96-I74	si	si		si	si				
96-I75	no		si	si	si				
96-I76	si		si		si				
96-I77	no		si		si				
96-I78	si		si		no	no			
96-I79	si		si		si				
96-I80	si		si		si				
96-I81	si	si	si						
96-I82	si		si		si				
96-I83	si		si		si				
96-I84	no		no		si				
96-I85	si			no	no	no			
96-I86	no		si	si	no				
96-I87	si				si	si			
96-I88	si		si		si				
96-I89	si					si			
96-I90	no	no	no		no				
96-I91	si		si	no	no				
96-I92	no	no	si		no				
96-I93	si	no	no	si	no	no			
96-I94	si		si		si	si			
97-1						si			
97-10						no	no	no	
97-11						si	no	no	
97-12					si	si	si	no	
97-13		si	si	si	si				
97-14			si	si	si	no			
97-15			si	si	si				
97-16		no	si	no					
97-17		no	no	no					
97-18	no	no							
97-19		no	no						
97-2						no	no	no	
97-20	si	no	no						
97-21	no	no	no						
97-22	si	no							
97-23	si	no	no						
97-24			si	no	si				
97-25					si				
97-26					si				
97-27	si		si	si					
97-28						si	si	no	
97-29					si	no	no	no	
97-3					no	no	no		
97-30	si	no	no	no					
97-4					si	no	no		

Tabella 3a: Profili di qualità dei terreni - Indagini 1995-2005

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.	8-9 m da p.c.
97-5						si			
97-6						si	no	no	
97-7						si	no	no	
97-8					no	no	no	no	
97-9						si	no	no	
DMW1	no	si	no	no	no	no	no	no	
SE1	no		si		no				
SE10	no		si		si				
SE11		si	si		no				
SE12	no		si		si				
SE13	no		no		no				
SE2	si		si		no				
SE3	no		si		no				
SE4	no		si						
SE5	si		si		no				
SE6	no		no		no				
SE7	si		si		no				
SE8	si		no		no				
SE9		no	si		si				

Tabella 3b: Profili di qualità dei terreni - Indagini 2006-2008

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-0,1 m da p.c.	0,1-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.
BH1		no			no			no	
BH10		no	no	no			no		
BH100		si			no		no		
BH101				si	no	no			
BH102		si		si			no		
BH103	si	si		si	si		no		
BH104	no	no		si	si	no			
BH105	si	no							
BH106	no	no	si	si		no			
BH107	si								
BH108	no	no		si			si		
BH109	si	si	si		si		si	si	
BH11	si	si	si	si		si	si	si	
BH110	no	no			si	si (4,5-5,5)		si	
BH111		si		no	no			no	
BH112	no	no	si	no		no			
BH113	si	si		no		no			
BH114	si	si		no		no			
BH115	si	no		no		no			
BH116	si	si		no		no			
BH117	si	si		no		no			
BH118	no	no		no		no			
BH119	si	si		no		no			
BH12	si								
BH120	si								
BH121	no	si		no		no			
BH122	no	no	si	si		no			
BH123	no	no		si		si			
BH124	no	no		no		no			
BH125	si	si		no		no			
BH127	si	si		no	no		no		
BH129	si	no							
BH13	si	si	si	si	si				
BH130	si	no							
BH131	no	no			no			no	
BH134	si	no		no		no			
BH135	si	si		no		no			
BH136	si	si		no		no			
BH139		no			no			no	
BH140	si	si		no			si		
BH141	si	si			si	si		si	
BH142	si	si			si	si		no	
BH146		no	no	no			no		
BH147		no		no			no		
BH148	no	no			no		no		
BH15		no		no				no	
BH150		si			no		no		
BH151		no	no	no			no		
BH154	si	si			si	si		no	
BH155	no	no			no	si		no	
BH156	si	si		si	si (3,5-4,5)		no		

Tabella 3b: Profili di qualità dei terreni - Indagini 2006-2008

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-0,1 m da p.c.	0,1-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.
BH157	si	si		si		si	no		
BH158	no	si		no			no		
BH159	si	si		si			no		
BH16		si		no	no			no	
BH160		no		no			no		
BH161	si	si	si		si		no	si	
BH164	si	si		si			no		
BH17		si			no			no	
BH18		no			no			no	
BH19		no			no			no	
BH2		si			no		no		
BH20		si	no(1,5-2,5)		no			no	
BH21		no			no		no		
BH22		no			no		no		
BH23		no			no			no	
BH24		no			no		no		
BH25		si		no		no			
BH26		si			no			no	
BH27		no		no			no		
BH28		no			no		no		
BH29		si			no		no		
BH3		no			no			no	
BH30		si			no		no		
BH31		no		no		no			
BH32		no		no		no			
BH33		no	no		si	no	no		
BH34		no		no	no				
BH35		no		no	no				
BH36		si		si	no				
BH37		si		no	no				
BH38		si		no	no				
BH39		no		no		no			
BH4		no			no			no	
BH40		si	no		no				
BH41		si			no		no		
BH42		si			no		no		
BH43		si	si		no				
BH44		no	no		no				
BH45		no	no	no					
BH46		si		no		no			
BH47		no	no		no				
BH48		no		no		no			
BH49		no	si	no			no		
BH5		no			no			no	
BH50	no	no		no		no			
BH51	si	si		no		no			
BH52	no	no			no		no		
BH53	si	si		no		si			
BH54	si	si	no	no		no			
BH55	si	si	si		no		no		
BH56	si	si		no		no			

Tabella 3b: Profili di qualità dei terreni - Indagini 2006-2008

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-0,1 m da p.c.	0,1-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.
BH57	no	no		no		no			
BH58	no	no		no		no			
BH59	si	no		no		no			
BH6		no			no			no	
BH60	si	si		no		no			
BH61	si	si		no		no			
BH62	si	si		no		no			
BH63	no	no		no	no				
BH64	si	si		no	no				
BH65	si	si		no	no				
BH66	no	no		no	no				
BH67	si	si			si		no		
BH68	si	si		si	si	si	no		
BH69	no	si		no	no			no	
BH7		no				no		no	
BH70	si	si			no			no	
BH71	si	si		no		no			
BH72	si	no	no	si	no	no	no		
BH73	no	no	no	si	no				
BH74	no	no		no	si	si	si	no	
BH75	si	no	si		si		si	si	
BH79	si	no			si		no		
BH8		no			no		no (5,5-6,5)		
BH80	si	si				no			no
BH81	si	si	si	no	no				
BH82	no	no		si	si		si		
BH83		si		si	no			si	
BH84	si	si		si	si		no		
BH86	no	no	si	si		no			
BH87	no	no		no	si	no			
BH88	no	no	si	no		no			
BH89	no	no		no		no			
BH9		si	no	no			no		
BH90		no		no		no			
BH91		si		no	si				
BH92		si		no		no			
BH93		si		no			no		
BH94		si			no		no		
BH95		si			no		no		
BH96		si			no		no		
BH97		no			no			no	
BH98		no			no		no		
BH99		no			no		no		
SG1		si(0,5-1,5)	si(1,5-2,5)	si(2,5-3,5)					
SG10		si	si	si					
SG11		si	si	si(2,5-3,5)					
SG12		si		si	si				
SG2		si	si	si					
SG3		si	si(1,5-2,5)	no(2,5-3,5)					
SG4		si	si	si					
SG5		no	no(1,5-2,5)	no(2,5-3,5)					

Tabella 3b: Profili di qualità dei terreni - Indagini 2006-2008

no Campione senza superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

si Campione con superamento degli obiettivi di bonifica (aggiornamento 2011)

ID Sondaggio	0-0,1 m da p.c.	0,1-1 m da p.c.	1-2 m da p.c.	2-3 m da p.c.	3-4 m da p.c.	4-5 m da p.c.	5-6 m da p.c.	6-7 m da p.c.	7-8 m da p.c.
SG6		si	no(1,5-2,5)	no(2,5-3,5)					
SG7		si	si	si					
SG8		si	si	si(2,5-3,5)					
SG9		si	si(1,5-2,5)	si(2,5-3,5)					