

2° OTTINIALE

	copia	azione
A.D.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P.M.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D.C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U.T.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AMM.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S.L.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.S.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D.L.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RICEVUTO IL 18/04/08
PROT. NR. 358



Provincia
di Milano

Direzione Centrale Risorse Ambientali
Rifiuti e Bonifiche

Disposizione Dirigenziale

Disposizione n.90/2008 del 20/03/2008

Prot. n.38039/2008 del 14/03/2007

Raccolta Generale n.5393/2008 del 20/03/2008

Fasc.18.12 / 2005 / 8727

Oggetto: Certificazione del completamento degli interventi di bonifica realizzati presso l'area P.I.I. GARIBALDI REPUBBLICA "Area Parco Fondazione Riccardo Catella" sita nel Comune di Milano. D. Lgs. 152/06

IL DIRETTORE CENTRALE RISORSE AMBIENTALI SETTORE RIFIUTI BONIFICHE

Visto il D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" ed in particolare l'art. 265 comma 4 (disposizioni transitorie);

Vista la D.G.R. Lombardia n. 8/2838 del 27 giugno 2006 "Modalità applicative del Titolo V della Parte quarta del D.Lgs. 152/2006"

Visto il D.M. n. 471 del 25 ottobre 1999 concernente "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'articolo 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modificazioni e integrazioni";

Visto il D.Lgs. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

Richiamato il Regolamento sui procedimenti amministrativi e sul diritto di accesso ai documenti approvato con le deliberazioni della Giunta provinciale n. 23352/1184/91 del 18.11.1997 e n. 1934/1184/91 del 29.01.1998, e s.i.;

Visti gli artt. 57 e 59 dello Statuto della Provincia di Milano e gli artt. 32 e 33 del Regolamento sull'Ordinamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera della Giunta Provinciale n. 234488/2002.3.14/2001/6836 in data 20.12.2006 in materia di attribuzioni ai dirigenti ed individuazione degli atti di loro competenza;

Vista la nota del 12.02.2007, pervenuta il 14.02.2007 con prot. gen. n. 38039, con la quale

la società IN.G.RE. s.c.r.l. con sede legale in Milano - Via Viviani n. 8 - ha richiesto il rilascio della certificazione del completamento degli interventi di bonifica eseguiti presso l'area P.I.I. Garibaldi Repubblica "Area Parco Fondazione Catella" sita in Milano - Via Gaetano De Castilla - attualmente di proprietà del Comune di Milano;

Precisato che la società IN.G. RE. S.c.r.l. è stata incaricata dai soggetti privati attuatori del P.I.I. Garibaldi - Repubblica di eseguire le opere di bonifica necessarie ai fini dell'attuazione del P.I.I.;

Atteso che l'area oggetto di bonifica è stata suddivisa in due subaree (Subarea A e Subarea B), come risulta dalla Tavola gennaio 2007 che si unisce al presente atto quale "Allegato A" e l'estratto di mappa catastale, che si unisce al presente atto quale "Allegato B", ne definisce i confini individuandone la posizione catastale nel modo seguente:

- subarea A: corrisponde al mappale 510 del Foglio 225 del Comune di Milano;
- subarea B: corrisponde ai mappali 407, 510 (parte) e 390 (parte) del Foglio 225 e ai mappali 12 (parte), 8 (parte), 4 (parte) e 131 (parte) del Foglio 266 del Comune di Milano;

Preso atto che i mappali sopra citati risultano compresi nel Programma Integrato di Intervento Garibaldi - Repubblica (P.I.I.), come risulta dal certificato di destinazione urbanistica rilasciato dal Comune di Milano in data 18.01.2007 agli atti e risultano destinati alla realizzazione di un parco pubblico;

Considerato che nella subarea A, in fase di Caratterizzazione, si è rilevato una contaminazione da IPA e Metalli (Zn, Pb, Cu, Hg) e nella subarea B una contaminazione da Metalli (Zn, As, Pb, Cu, Hg), IPA, PCB e Idrocarburi C>12 dovuta al superamento dei valori di concentrazione limite accettabili previsti dalla Tabella 1 - Colonna A del D.M. 471/99 per i siti a destinazione di uso verde pubblico, privato e residenziale;

Preso atto del progetto di bonifica approvato, ai sensi del D.M. 471/99, con autorizzazione del Comune di Milano n. 174 del del 26.04.2006 avente per oggetto "Autorizzazione per opere di Bonifica Area Garibaldi Repubblica - Parco Fondazione Catella" consistente nello scavo ed asportazione del terreno contaminato che ha fissato i seguenti obiettivi di bonifica:

- terreni: gli obiettivi di bonifica corrispondono alle concentrazioni limite indicate per i siti a destinazione Verde/Residenziale riportati in Tabella 1, Colonna A del D.M. 471/99 - Allegato 1;
- acque di falda: l'intervento di bonifica non ha previsto alcun intervento sulle acque di falda;

Richiamato altresì il Decreto n. 9215 del 3.08.2006 della Regione Lombardia che ha autorizzato, ai sensi dell'art. 242 c. 7 D.lgs. 152/06, le operazioni necessarie per il completamento degli interventi di bonifica già autorizzati dal Comune di Milano con autorizzazione n. 174 del 26 aprile 2006, "fermo rimanendo il raggiungimento degli obiettivi CSC per quanto riguarda la destinazione d'uso residenziale";

Vista la Relazione di Fine Lavori prevenuta dalla società IN.G.RE S.c.r.l. in data 24.01.2007 con prot. gen. n. 17964, e la successiva "Integrazione relazione di fine lavori" acquisita agli atti il 26.01.2007 con prot. gen. n. 1995;

Vista la documentazione inerente la gestione dei rifiuti (agli atti);

Esaminate le risultanze dei controlli effettuati dai tecnici provinciali e dall'A.R.P.A.

durante l'effettuazione degli interventi di bonifica ed al termine degli stessi, ai sensi dell'art. 197 c.1 lett. a) del D.Lgs. 152/06;

Acquisiti i risultati analitici di parte pubblica e privata del monitoraggio condotto sul sito e del collaudo finale (agli atti);

Vista la relazione tecnica redatta da ARPA in data 22.08.2007, pervenuta il 9.01.2008 con prot. gen. n. 5559, unita a formare parte integrante del presente atto quale "Allegato C";

Vista la relazione tecnica finale di sintesi della Provincia di Milano del 9.01.2008 a firma del Responsabile del Servizio Bonifiche Siti contaminati Dott. Luca Raffaelli e del tecnico geom. Roberta Lebiu unita a formare parte integrante del presente provvedimento quale "Allegato D";

Atteso che il presente atto non ha riflessi finanziari e che, quindi, non è soggetto a parere di regolarità contabile;

Ritenuta la regolarità della procedura seguita e la rispondenza degli atti alle norme citate;

CERTIFICA

ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.lgs. 152/06, per le motivazioni indicate in premessa che si intendono integralmente richiamate, sulla base della relazione tecnica redatta da ARPA in data 22.08.2007, che si unisce quale "Allegato C" e della relazione tecnica finale di sintesi del 9.01.2008 che si unisce quale "Allegato D" :

1. che i lavori di bonifica effettuati dalla società IN.G.RE S.c.r.l. con sede legale in Milano - Via Viviani n. 8 nell'area P.I.I. GARIBALDI REPUBBLICA "Area Parco Fondazione Catella" sita in Comune di Milano - Via Gaetano De Castilla, attualmente di proprietà del Comune di Milano, sono stati eseguiti conformemente al progetto di bonifica approvato ed autorizzato con Autorizzazione del Comune di Milano n. 174 del 26.04.2006 e con Decreto della Regione Lombardia n. 9215 del 3.08.2006;

2. che l'intervento di bonifica è consistito nello scavo ed asportazione del terreno contaminato della Subarea A (celle 1, 2, 3, 4) e della Subarea B (celle 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11);

2. che i referti analitici prodotti dal Laboratorio Chimico Ambientale di ARPA - Dipartimento di Milano e i referti prodotti dal Laboratorio di Parte, relativi agli accertamenti di collaudo e di verifica effettuati mediante prelievo di campioni di terreno in corrispondenza della subarea A e della subarea B hanno rilevato per i parametri ricercati - Metalli (Zn, As, Pb, Cu, Hg), IPA, PCB e Idrocarburi C>12 - il rispetto degli obiettivi di bonifica previsti (Allegato 1 Tabella 1 Colonna "A" del D.M. 471/99);

PRECISA

1. qualora intervenisse un mutamento della destinazione urbanistica dell'area e la fruizione del sito richiedesse l'adozione di limiti di accettabilità della contaminazione più restrittivi ai sensi della normativa vigente, l'interessato dovrà procedere ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 152/06;

2. qualora durante lo svolgimento di interventi per il riutilizzo dell'area in oggetto emergessero elementi tali per cui si individuino condizioni di superamento dei valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), attribuibili al sito e non evidenziate nelle indagini ambientali svolte, si dovrà procedere secondo quanto previsto dalla normativa vigente (Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152;

3. l'efficacia del presente provvedimento decorre dalla data di notifica;

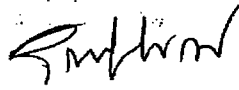
4. il presente provvedimento viene notificato alla società IN.G.RE S.c.r.l. in Via Viviani n. 8 - Milano - e copia dello stesso viene trasmessa alla Regione Lombardia, al Comune di Milano, all' A.R.P.A. competente per territorio.

Contro il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90 e s.m.i., potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni dalla data di notifica dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni dalla suddetta data di notifica.


**Il Direttore Centrale Risorse Ambientali
Settore Rifiuti e Bonifiche
Dott.ssa Cristina Melchiorri**

IL VICE DIRETTORE CENTRALE

DATA



Milano, 20 marzo 2008
La presente disposizione è stata
inserita nell'apposito registro.
Copia è stata trasmessa all'Archivio
per esposizione all'Albo.
il Direttore


Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Raffaella Quitadamo
Pratica trattata da: Dott.ssa M.E. Mariani

LEGENDA

- Delimitazione area P.I.
Garbaldi Reububblica
- Delimitazione area
"Parco Fondazione Catella"
- Maglia per caratterizzazione preventiva
- SubArea A (celle 1,2,3,4)
Oggetta a richiesta di svincolo
- SubArea B

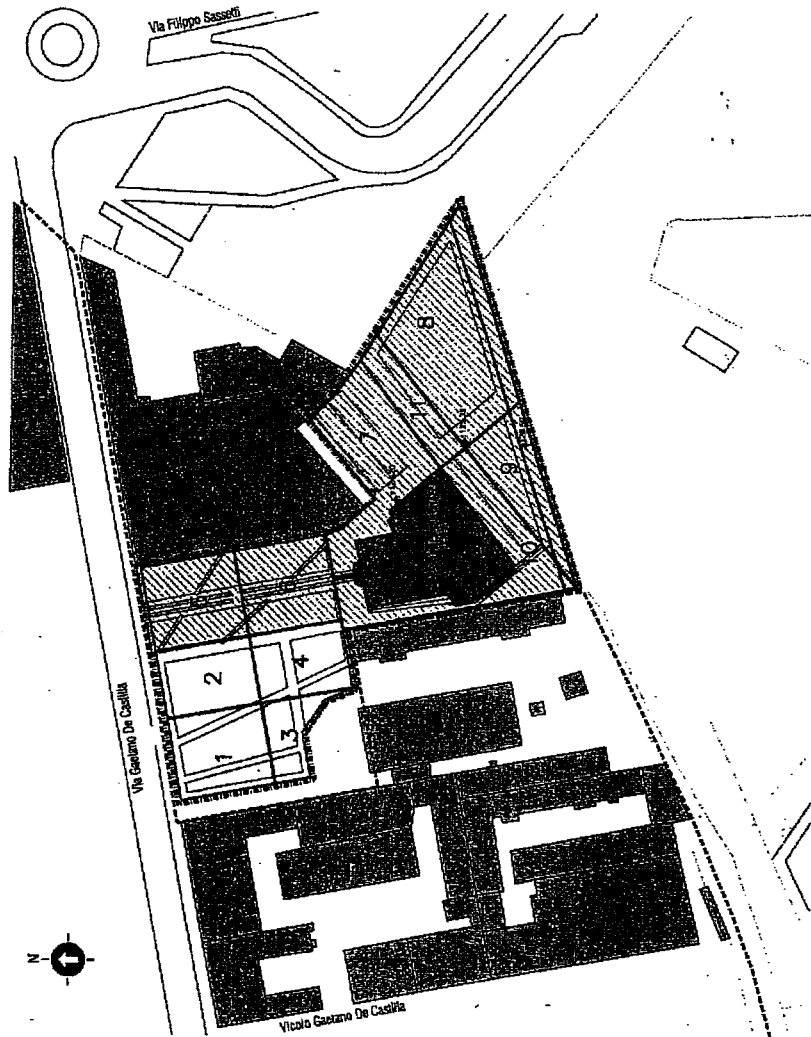
EcoAppraisal Tauw Group

piazza Leonardo da Vinci, 7 - 20133 Milano Tel. 02.28.02.811 Fax 02.26.62.81.52

IN.G.R.E. S.r.l.

Relazione conclusiva degli interventi di Bonifica svolti
SUBAREA A (CELLE 1,2,3,4)

DATA	10/07/2007	REDAZIONE	0	DATA	11/08/07
SCALA	1:1.000	PROGETTO	0	DATA	11/08/07
1					



ALLEGATO B

Comune: MILANO
Foglio: 225

Scala originale: 1:1000
Dimensione cornice: 388.000 x 276.000 metri

5-Dic-2006 09:46
Prot. n. 622085/2006

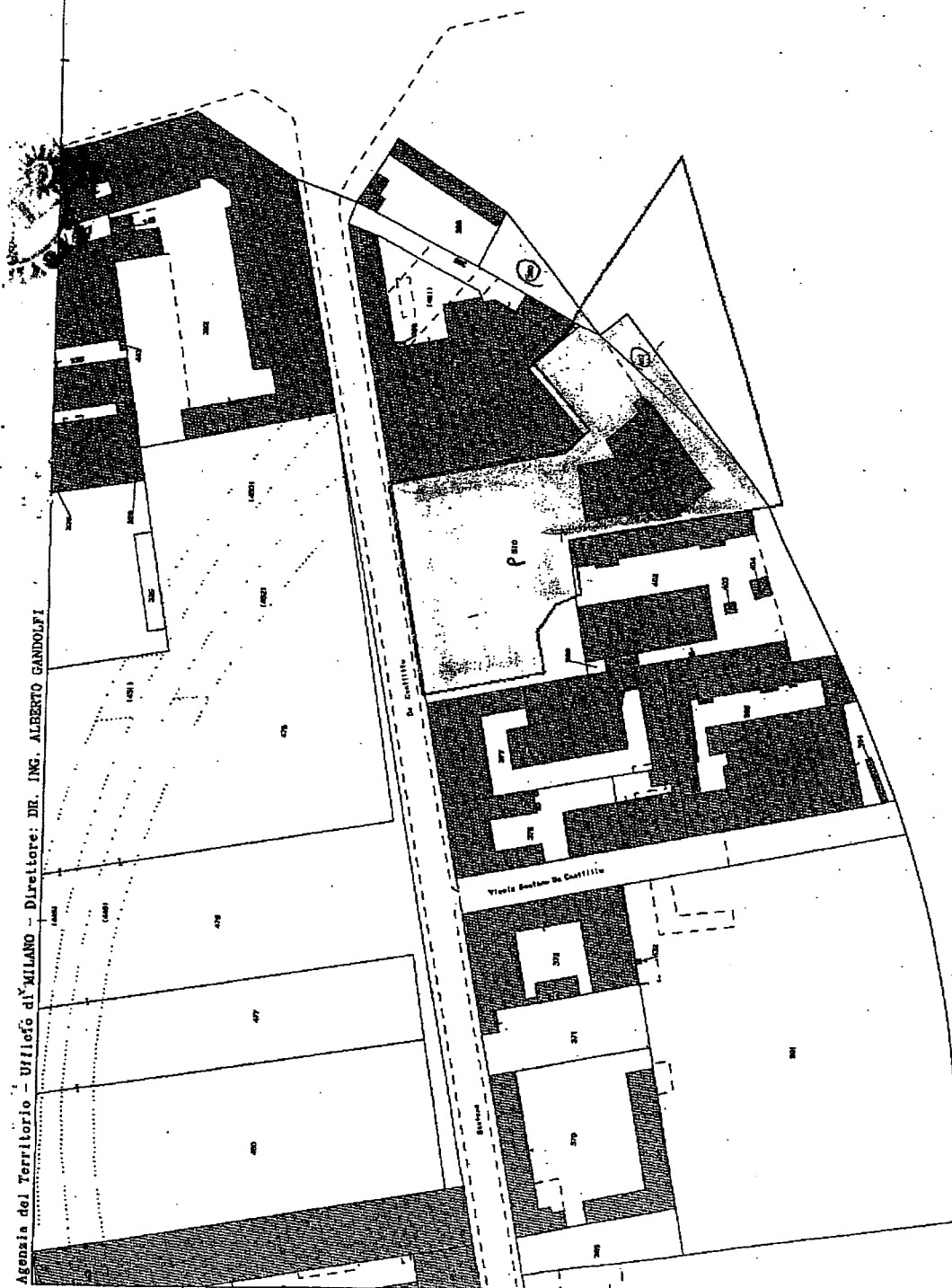
Particella: 406

E-1616000

M-5038600

Agenzia del Territorio - Ufficio di MILANO - Direttore: DR. ING. ALBERTO GANDOLFI

Per Visura



ALLEGATO B₁

Comune: MILANO
Foglio: 266

Scala originale: 1:1000
Dimensione cartice: 388.000 x 276.000 metri

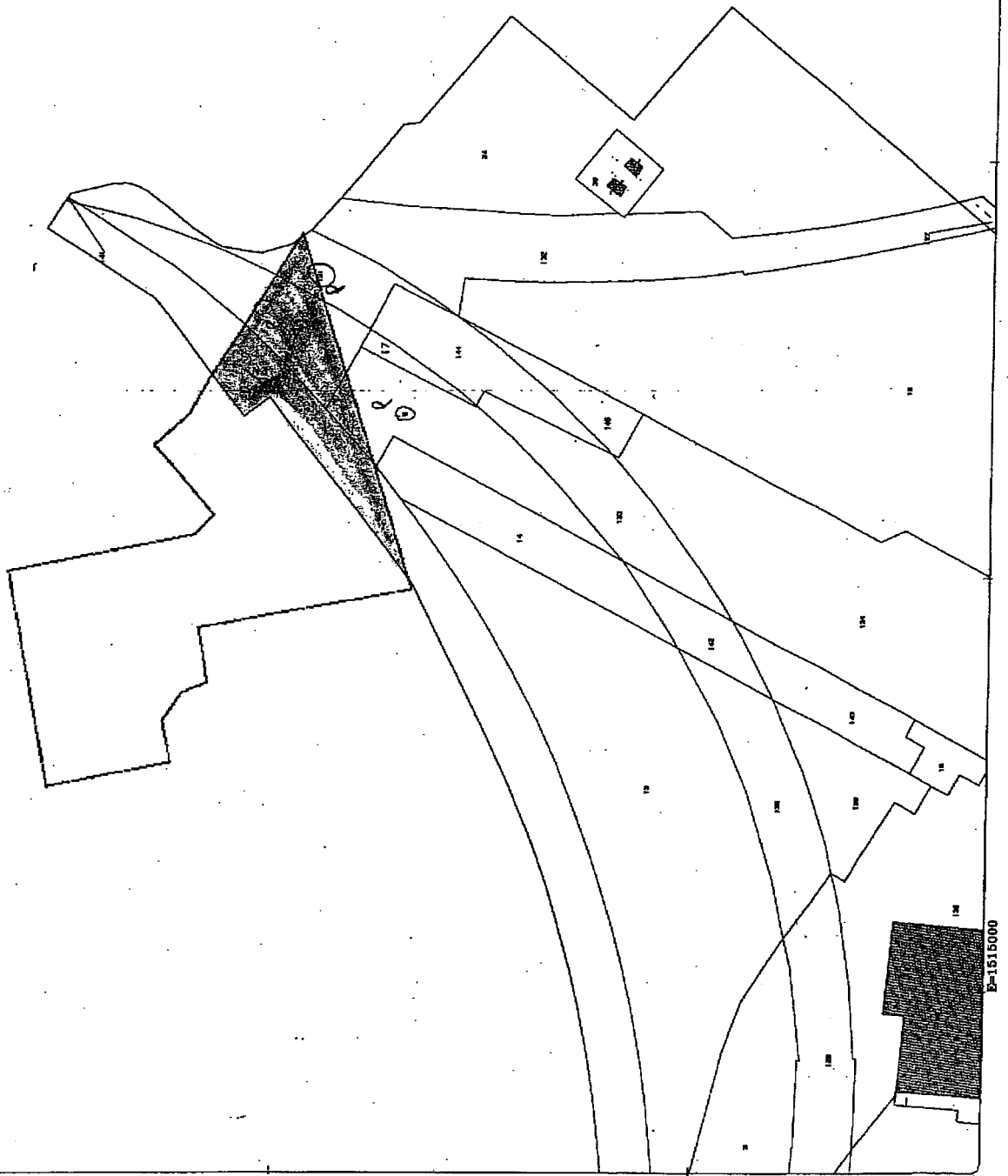
12-Dic-2008 10:36
Prel. n. 545389/2008

Per Viatura

Particella: 17



Agenzia del Territorio - Ufficio di MILANO - Direttore: DR. ING. ALBERTO CANDOLFI



N=5036800

D=1615000

ARPA

Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia

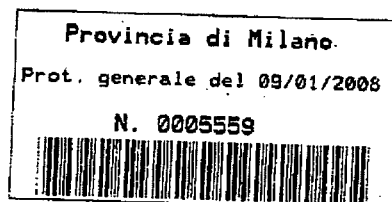
Dipartimento provinciale di Milano
Sede di Milano
Via Ricordi 1
Tel 02/74872403 Fax 02/74872449
U.O. Bonifiche
Milano, 22 AGO. 2007
Prot. N° 115288
TIT: 3.6.6

ALLEGATO C

Regione Lombardia
U.O. Attività Estrattive
Ufficio Bonifica delle Aree Contaminate
Via Taramelli, 12
20124 Milano
c.a. Dott. N. Di Nuzzo
fax 02/67667013

Spett. Comune di Milano
Settore Piani e Programmi Esecutivi
per l'Edilizia
Servizio Piani di Bonifica
P.zza Duomo, 21
20121 Milano
c.a. Dott. ssa A. Gussoni
fax 02/88467727

Provincia di Milano
Servizio Bonifiche Siti Contaminati
C.so di Porta Vittoria, 27
20122 Milano
c.a. Dott. L. Raffaelli
fax 02/77403856



Oggetto: Area PII Garibaldi Repubblica - Parco Fondazione Catella - (Milano)

In riferimento alla nota della Provincia di Milano del 23/07/07 (prot. ARPA 105008 del 30/07/07) richiamata la nota del comune di Milano del 12/02/07, richiamata la nota ARPA del 07/02/07 (prot. ARPA 18106) si ribadisce il raggiungimento degli obiettivi di bonifica prefissati.

Come evidenziato nella nota del comune di Milano esistono delle non conformità, all'esterno dell'area di proprietà, sulle pareti dello scavo lungo via De Castilia e sulle pareti Ovest (subarea A). Pertanto l'eventuale bonifica di tali aree verrà assoggettata alla bonifica delle zone confinanti, ricadenti all'interno del PII Isola De Castilia.

Si allegano alle presenti copie dei verbali di campionamento redatti dal personale di questa U.O. Bonifiche relativi alle attività di campionamento effettuate presso l'area in oggetto.

Distinti saluti

Il Dirigente
(Dott.ssa Claudia Narducci)

Il Responsabile U.O. Bonifiche
(Dott. Paolo Perfumi)

pratica trattata da: p.i. M. Lazzarini
Responsabile Del Procedimento Dott.ssa Claudia Narducci
R.I.: prot. 105008 del 30.07.07
Allegati: verbali di campionamento ARPA del 05.10.06, 14/12/06 e 16/01/07

Sede Provinciale: via Juvara 22 20129 Milano - tel 02/730314
Sede Centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 20124 Milano - tel. 02/696661

Settore
rifiuti e bonifiche

Servizio
bonifiche siti contaminati

Direzione centrale
risorse ambientali

Corso di Porta Vittoria 27
20122 Milano

Telefono 02-7740 3807/3763
Fax 02-7740 3856
bonifiche@provincia.milano.it



Provincia
di Milano

Data 09 gennaio 2008

Protocollo 38039/2007 Fasc. 4604/2004

Pagina 1

**Relazione tecnica per la certificazione del completamento degli interventi di bonifica
realizzati presso l'area P.I.I. GARIBALDI REPUBBLICA "Area Parco Fondazione
Riccardo Catella" – Comune di Milano**

1) INDIVIDUAZIONE DELL'AREA E PROPRIETÀ

L'area attualmente è di proprietà del Comune di Milano, ed è sita in Via Gaetano De Castilla, la subarea A è individuata dal mappale catastale 510 del Foglio 225, mentre la subarea B è individuata dai mappali catastali 407, 510 (parte) e 390 (parte) del Foglio 225 e, ai mappali 12 (parte), 8 (parte), 4 (parte) e 131 (parte) al Foglio 266.

L'area fa parte del Programma Integrato di Intervento Garibaldi-Repubblica (P.I.I.), ed è destinata alla realizzazione di un parco pubblico.

2) DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'area è stata suddivisa in due subaree: la Subarea A e Subarea B.

SUBAREA A

In base ai risultati ottenuti in fase di caratterizzazione, la contaminazione della Subarea A ha riguardato esclusivamente i riporti superficiali ed il terreno insaturo per uno spessore di 3.50 m circa. La contaminazione è dovuta alla presenza di materiali di origine antropica, quali frammenti di laterizi, asfalto, calcestruzzo e scorie di fonderia.

La caratterizzazione preventiva è stata eseguita suddividendo la Subarea A in n. 4 celle della dimensione di circa 20x20 m e realizzando all'interno di ciascuna una trincea. Per ogni trincea è stato eseguito il campionamento di terreno per ogni metro fino alla profondità in cui si riscontrava il terreno naturale.

Le operazioni di bonifica, consistite in scavo e smaltimento del terreno contaminato, sono avvenute nel periodo compreso tra il 03.07.2006 ed il 12.09.2006.

I collaudi sono stati eseguiti in data 05.10.2006; i referti analitici sia di parte che di ARPA hanno evidenziato per i fondi scavo il rispetto dei limiti di cui alla Col. A Tab. 1 D.M. 471/99, invece le pareti cella1PN, cella1PO, cella2PN e cella3PSO hanno mostrato superamento dei limiti di cui alla Col. A Tab. 1 D.M. 471/99.

Per le pareti confinanti con le aree interne al P.I.I. (cella1PO e cella3PSO), si è provveduto, come previsto dal Progetto di bonifica approvato, alla posa di teli in LDPE per identificare il limite degli scavi di bonifica.



Provincia
di Milano

Per le pareti confinanti con le aree esterne al P.I.I. (cella2PN e cella 1PN), come previsto dagli elaborati del progetto di bonifica approvato, si è provveduto alla posa di un sistema di impermeabilizzazione ancorato alla parete (telo in HDPE protetto da due strati di TNT).

In data 09.01.2007, si è dato seguito al ritombamento della subarea A al fine di porre gli scavi in sicurezza.

SUBAREA B

In base ai risultati ottenuti in fase di caratterizzazione, la contaminazione della Subarea B ha riguardato esclusivamente i riporti superficiali ed il terreno insaturo per uno spessore di 3.50 m circa. La contaminazione è dovuta alla presenza di materiali di origine antropica, quali frammenti di laterizi, asfalto, calcestruzzo e scorie di fonderia.

La caratterizzazione preventiva è stata eseguita suddividendo la Subarea B in n. 7 celle della dimensione di circa 20x20 m e realizzando all'interno di ciascuna una trincea. Per ogni trincea è stato eseguito il campionamento di terreno per ogni metro fino alla profondità in cui si riscontrava il terreno naturale.

Le operazioni di bonifica, consistite in scavo e smaltimento del terreno contaminato, sono avvenute nel periodo compreso tra il 07.09.2006 ed il 16.01.2007.

I collaudi sono stati eseguiti nei giorni 05.10.2006 (celle 7, 8, 9, 10 e 11); 14.12.2006 (celle 5A, 5B, 6A, 6B e cella 7 fondo scavo, ricollaudata dopo l'approfondimento dello scavo a seguito dell'esito negativo del precedente collaudo) e in data 16.01.2007 (cella 6A fondo scavo, ricollaudata dopo l'esito negativo del precedente collaudo).

I referti analitici hanno evidenziato per tutti i campioni il rispetto dei limiti di cui alla Col. A Tab. 1 D.M. 471/99, tranne che per le pareti denominate cella8PE e cella9PS.

Essendo tali pareti confinanti con aree interne al P.I.I. si è provveduto, come previsto dal progetto di bonifica approvato, alla posa di teli in LDPE.

In data 09.01.2007, si è dato seguito al ritombamento della subarea B al fine di porre gli scavi in sicurezza.

La società committente dei lavori di bonifica è la Società IN.GRE. S.c.r.l. con sede legale in Via Viviani, 8 ed iscritta al Registro delle Imprese di Milano al n. 05049650962, incaricata dai soggetti provati attuatori del P.I.I. Garibaldi - Repubblica di eseguire le opere di bonifica necessarie ai fini dell'attuazione del P.I.I.

La società appaltatrice dei lavori di bonifica è la Società Ecoltecnica Italiana S.p.a. con sede legale in Via Belgioioso, 70/30 Milano, iscritta alla Categoria 9 dell'Albo Nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti.

La società IN.GRE. ha incaricato la Società EcoAppraisal S.r.l. per la Progettazione e per la Direzione Lavori della bonifica dell'area "Parco Fondazione Catella".

3) DOCUMENTAZIONE RELATIVA AL PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE E PROGETTO DI BONIFICA

- "Piano della caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/99" trasmesso da EcoAppraisal in data 16.03.2005, pervenuto in data 17.03.2005 prot. prov. 72614.



- Documento "Realizzazione del Piano della Caratterizzazione delle Unità di intervento U1 e U3 - Approvazione Comune di Milano Conferenza dei Servizi del 05.07.2005", trasmesso da IN.G.RE srl in data 26.01.2006 e pervenuto in data 31.01.2006 prot. prov. 24779.
- "Progetto di bonifica preliminare e definitivo Allegato tecnico sulle modalità di scavo terreni e loro trasferimento ad adiacente piattaforma di accumulo" redatto da EcoAppraisal e presentato da INGRE in data 30.11.2006.
- Documentazione integrativa in merito al protocollo di intervento relativo all'area "Parco Fondazione Riccardo Catella", trasmessa da INGRE in data 28.12.2005 (prot. prov. 279498 del 28.12.2005).
- "Relazione di fine lavori" trasmessa da INGRE in data 23.01.2007 (prot. prov. 0017964 del 24.01.2007).
- "Integrazione relazione di fine lavori" trasmessa da INGRE in data 26.01.2007 (prot. prov. 0019953 del 26.01.2007).

4) RIUNIONI e CONFERENZE DEI SERVIZI e PARERI

- Nota ARPA del 13.12.2005 (prot. prov. 269298 del 14.12.2005), con la quale esprimono parere alla richiesta di stralcio dell'area "fondazione Catella".
- Verbale Conferenza dei servizi del 26.01.2006 per l'approvazione dello stralcio "area Parco Fondazione Riccardo Catella". Trasmesso dal Comune di Milano in data 26.01.2006 (prot. prov. 21598 del 27.01.2006).
- Conferenza dei Servizi del 07.07.2006 convocata dalla Regione Lombardia con nota del 23.06.2006 prot. n. 19750, per la valutazione del "Progetto preliminare/definitivo di bonifica della sottostazione elettrica ATM/AEM MM2" e del "Progetto di bonifica 2° stralcio, del parco fondazione Catella", ricadenti nel PII Garibaldi-Repubblica in Comune di Milano" nel quale si esprime parere favorevole ai progetti presentati.

5) PROVVEDIMENTI/ATTI AMMINISTRATIVI e AUTORIZZAZIONE ALLA BONIFICA

- Nota INGRE del 29.11.2005 con la quale richiedono istanza di autorizzazione in stralcio ai sensi dell'art. 17 del D.M. 471/99 per l'area "fondazione Riccardo Catella".
- Conferenza dei servizi del 26.01.2006 per l'approvazione dello stralcio "area Parco Fondazione Riccardo Catella".
- Autorizzazione per opere di bonifica n. 174 del 26.04.2006 - Comune di Milano (prot. prov. 0114775 del 18.05.2006).
- Accettazione garanzia fidjussoria n. 146.985663.79 del 17.05.2006 e appendice n. 1 del 19.05.2006 rilasciata dalla Fondiaria SAI S.p.a. a favore della Regione Lombardia, depositata presso U.O. regionale con n. 16057 del 18.05.2006 e n. 16311 del 22.05.2006. (prot. prov. 0121960 del 29.05.2006).
- Decreto Regione Lombardia n. 9215 del 03.08.2006 "Approvazione ai sensi del comma 7, dell'art. 242 del D.Lgs. 152/06, del progetto preliminare/definitivo di bonifica della sottostazione elettrica ATM/AEM MM2 e autorizzazione alla

Data 09 gennaio 2008

Protocollo 38039/2007 Fasc. 4604/2004

Pagina 4



Provincia
di Milano

realizzazione degli interventi in esso previsti e di quelli previsti dal **progetto di bonifica 2° stralcio, del parco fondazione Catella**, ricadenti nel PII Garibaldi-Repubblica in Comune di Milano”.

- Accettazione garanzia fidjussoria n. 146.994879.55 del 07.08.2006 rilasciata dalla Fondiaria SAI S.p.a. a favore della Regione Lombardia, depositata presso U.O. regionale con n. 24226 del 09.08.2006. (prot. prov. 0192382 del 18.09.2006).
- Nota Comune di Milano del 12.02.2007 (prot. prov. 39405 del 15.02.2007) nella quale si prende atto che gli interventi di bonifica sono stati realizzati conformemente ai progetti approvati e, che i collaudi effettuati da ARPA confermano il raggiungimento degli obiettivi di bonifica. Inoltre esprimono parere favorevole alla richiesta di svincolo.
- Nota INGRE del 12.02.2007 (prot. prov. 38039 del 14.02.2007) con la quale richiedono il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica.
- Avvio dei termini per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica- Provincia di Milano prot. 38039/2007 Fasc. 4604/2004 del 14.02.2007.
- Sospensione dei termini per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica- Provincia di Milano prot. 50488/2007 Fasc. 4604/2004 del 27.02.2007 in quanto si chiede la trasmissione dei formulari rifiuti in cartaceo.
- Prosecuzione Sospensione dei termini per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica- Provincia di Milano prot. 50488/2007 Fasc. 4604/2004 del 01.03.2007 in quanto si chiede ad ARPA di produrre la relazione tecnica ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. 152/06.
- Nota ARPA (prot. prov. 5559 del 09.01.2008) con la quale trasmettono la relazione tecnica richiesta ai fini della prosecuzione del rilascio della certificazione di avvenuta bonifica.

6) OBIETTIVI DI BONIFICA

Gli obiettivi raggiunti con gli interventi di bonifica effettuati sull'area sono stati i seguenti:

Suolo e sottosuolo

Per la Subarea A i parametri che hanno evidenziato superamenti rispetto agli obiettivi di bonifica (Col. A Tab. 1 del D.M. 471/99) sono: Metalli (Zn, Pb, Cu, Hg) e IPA.

Per la Subarea B i parametri che hanno evidenziato superamenti rispetto agli obiettivi di bonifica (Col. A Tab. 1 del D.M. 471/99) sono: Metalli (Zn, As, Pb, Cu, Hg), IPA, PCB e Idrocarburi C>12.

Acque di falda

L'intervento di bonifica non ha previsto alcun intervento sulle acque di falda.

7) ESECUZIONE DEI LAVORI, STATI DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' E SOPRALLUOGHI DI CONTROLLO

- Nota INGRE del 21.04.2006 (prot. prov. 102440 del 03.05.2006) con la quale trasmettono la documentazione integrativa richiesta.


Data 09 gennaio 2008

Protocollo 38039/2007 Fasc. 4604/2004

Pagina 5



Provincia
di Milano

- 
- Nota INGRE del 23.05.2006 (prot. prov. 0119400 del 24.05.2006) con la quale comunicano l'inizio dei lavori per il 25.05.2006 e, comunicano l'elenco delle imprese che effettuano i lavori.
 - Nota EcoAppraisal del 08.06.2006 (prot. prov. 134003 del 12.06.2006) con la quale comunicano che l'inizio lavori è posticipato al 05.06.2006.
 - Nota INGRE del 29.06.2006 (prot. prov. 0147980 del 30.06.2006) con la quale comunicano l'inizio dei lavori di scavo e conferimento del terreno contaminato in data 03.07.2006 e allegano Autorizzazione trasportatore.
 - Nota EcoAppraisal del 06.07.2006 (prot. prov. 0153538 del 10.07.2006) con la quale trasmettono integrazione dell'impianto di conferimento.
 - Nota EcoAppraisal del 01.09.2006 (prot. prov. 0183685 del 04.09.2006) con la quale trasmettono integrazione agli impianti di conferimento.
 - Nota EcoAppraisal del 22.09.2006 (prot. prov. 0197836 del 26.09.2006) con la quale comunicano l'esecuzione dei collaudi in data 02.10.2006.
 - Nota EcoAppraisal del 28.09.2006 (prot. prov. 0200895 del 29.09.2006) con la quale comunicano la data di variazione per l'esecuzione dei collaudi in data 05.10.2006.
 - Relazione del sopralluogo effettuato dai tecnici provinciali in data 05.10.2006 a controllo e verifica delle attività di collaudo. (prot. prov. 157377/4604/04 del 26.10.2006).
 - Relazione del sopralluogo effettuato dai tecnici provinciali in data 14.12.2006 a controllo e verifica delle attività di collaudo. (prot. prov. 157377/4604/04 del 09.01.2007).
 - Nota EcoAppraisal del 15.01.2007 (prot. prov. 0011934 del 17.01.2007) con la quale comunicano il ricampionamento del fondo scavo cella6 in data 16.01.2007.
 - Nota EcoAppraisal del 17.01.2007 (prot. prov. 0014563 del 19.01.2007) con la quale comunicano che in data 18.01.2007 provvederanno alla posa del telo in HDPE sulla parete Nord delle celle 1 e 2.

8) ANALISI TERRENI

- Referti analitici del laboratorio di parte relativi ai campioni di collaudo del 05.10.2006, relativo alle celle da 1 a 11 con esclusione delle celle 5 e 6, dai quali si rilevano superamenti degli obiettivi di bonifica per i campioni: cella1PN, cella1PO, cella2PN, cella3PSO, cella8PE, cella9PS.
- Referti analitici del Laboratorio Chimico Ambientale di ARPA, relativi ai campioni di collaudo del 05.10.2006, dai quali si rilevano superamenti degli obiettivi di bonifica per il campione cella7FS e pareti delle celle 1, 2, 3, 8 e 9.
- Referti analitici del laboratorio di parte relativi ai campioni di collaudo del 14.12.2006, relativo alle celle 5, 6 e 7 dai quali non risulta nessun superamento dei limiti.
- Referti analitici del Laboratorio Chimico Ambientale di ARPA relativo al campione di fondo scavo cella6 dai quali si rileva il raggiungimento degli obiettivi di bonifica.



9) DOCUMENTAZIONE DI SMALTIMENTO RIFIUTI

Per il conferimento dei terreni della Subarea A agli impianti si sono utilizzati i seguenti trasportatori:

- **Germani spa**
- **Otelli Ernesto S.r.l.**
- **Ecologia 2000 S.r.l.**
- **Settentrionale Trasporti S.p.a.**

Il destino dei materiali è stato il seguente:

Celle 1, 2

- Discarica per inerti (D1) **Cava Calcinato s.r.l.** ubicato in Calcinato (BS) Autorizzazione Provincia di Brescia N. 3575 del 12.12.2005 e, **ENKI S.r.l.** ubicata in Pozzolo Formigaro (AL) Determinazione dirigenziale della Provincia di Alessandria N. 20060088413 del 29.06.2006.

Celle 3, 4

- Discarica per rifiuti non pericolosi (D1) **Safond - sabbie da fonderia S.r.l.**, ubicato in Montecchio Precalcino (VI) Autorizzazione Provincia di Vicenza N. 156/UC Suolo Rifiuti/05 del 13.12.2005.
- Impianto di Inertizzazione e lavaggio terre di bonifica (D9) **Teseco S.p.a.** Pisa Autorizzazione Provincia di Pisa N. 422 del 26.01.2005.

In totale sono stati smaltiti circa 3.112.840 Kg di materiale.

Per il conferimento dei terreni della Subarea B agli impianti si sono utilizzati i seguenti trasportatori:

- **Ecologia 2000 S.r.l.**
- **Settentrionale Trasporti S.p.a.**

Il destino dei materiali è stato il seguente:

Celle 5, 7, 8, 10, 11

- Discarica per inerti (D1) **ENKI S.r.l.** ubicata in Pozzolo Formigaro (AL) Determinazione dirigenziale della Provincia di Alessandria N. 20060088413 del 29.06.2006.

Celle 6 e 9

- Discarica per rifiuti non pericolosi (D1) **Safond - sabbie da fonderia S.r.l.**, ubicato in Montecchio Precalcino (VI) Autorizzazione Provincia di Vicenza N. 156/UC Suolo Rifiuti/05 del 13.12.2005.

In totale sono stati smaltiti circa 10.146.440 Kg di materiale.

La documentazione di smaltimento, costituita dalle copie dei formulari di trasporto rifiuti (4ª copia), dai registri di carico e scarico, dalle Autorizzazioni degli impianti di smaltimento/recupero e dalle autorizzazioni dei trasportatori, è stata trasmessa dalla INGRE in data 23.05.2007 (prot. prov. 0124283) ad integrazione della documentazione necessaria per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica.

Data 09 gennaio 2008

Protocollo 38039/2007 Fasc. 4604/2004

Pagina 7



Provincia
di Milano

- Vista la documentazione sopra elencata necessaria ai fini del rilascio della certificazione di completamento degli interventi di bonifica ai sensi del D.M. 471/99.
- Sulla base della relazione tecnica ARPA ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. 152/06, trasmessa in data 09.01.2008 (prot. prov. 559 del 09.01.2008)

Per quanto di competenza del Servizio Bonifiche siti contaminati

Si evidenzia che:

Gli interventi di bonifica mediante scavo ed asportazione del terreno contaminato della Subarea A (celle 1, 2, 3, 4) e della Subarea B (celle 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11) sono stati eseguiti e completati conformemente all'autorizzazione del Comune di Milano n. 174 del 26.04.2006 e Decreto della Regione Lombardia n. 9215 del 03.08.2006.

I referti analitici prodotti dal Laboratorio Chimico Ambientale di ARPA – Dipartimento di Milano e i referti prodotti dal laboratorio di Parte relativi agli accertamenti di collaudo e di verifica effettuati mediante prelievo di campioni di terreno in corrispondenza della Subarea A e della Subarea B hanno rilevato per i parametri ricercati (Metalli (Zn, As, Pb, Cu, Hg), IPA, PCB e Idrocarburi C>12), il rispetto degli obiettivi di bonifica previsti (Colonna A Tabella 1 del DM 471/99).

IL TECNICO

geom. Roberta Lebiu

Roberta Lebiu

**Il Responsabile del
Servizio Bonifiche Siti contaminati**
dott. Luca Raffaele

Luca Raffaele

RELATA DI NOTIFICA

A richiesta del Presidente della Provincia di Milano,

(Silvia De Simone)

Io sottoscritto-----

Notificatore, ho notificato un esemplare del presente atto, relativi allegati a:

Ditta IN.G.RE S.C.R.L. - Via Viviani 8 Milano

A MEZZO DEL SERVIZIO POSTALE MI - CORDUSIO
15 APR. 2008
II NOTIFICATORE Silvia De Simone

[Handwritten signature]

A.D.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P.M.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D.C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U.I.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AMM.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S.L.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O.S.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D.L.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A.S.T.C.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avv. CAPRIA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RICEVUTO IL	29	08	08
PROT. NR.	107		