

NOME SITO Ex P.V. 8061 IES S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 080380021

COMUNE BERRA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Acque

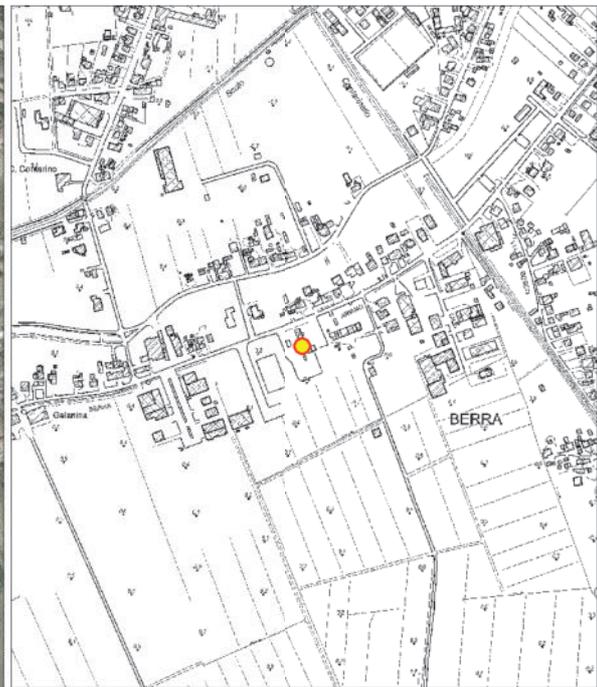
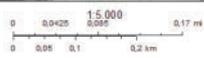
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Stirene,Toluene

Altre sostanze normate : ETBE,Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

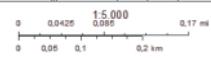
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	154.689,70



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area Condominio Restagna

CODICE ANAGRAFE 080380031

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

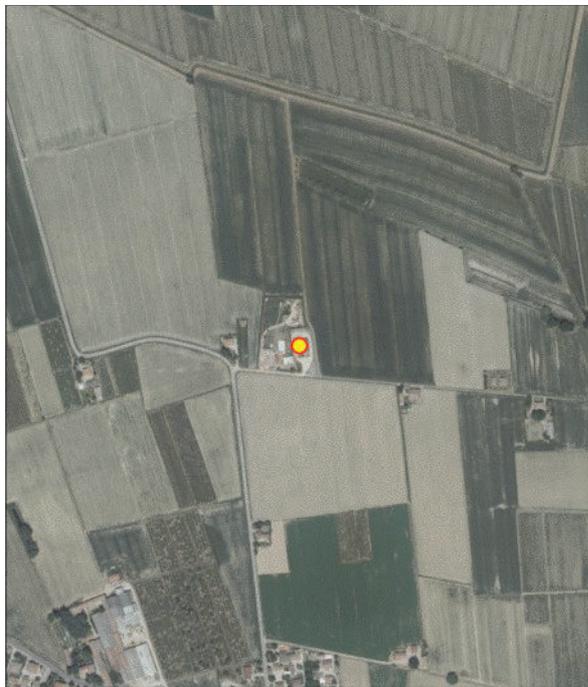
ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Ordinanza - art.244 Dlgs 152/06

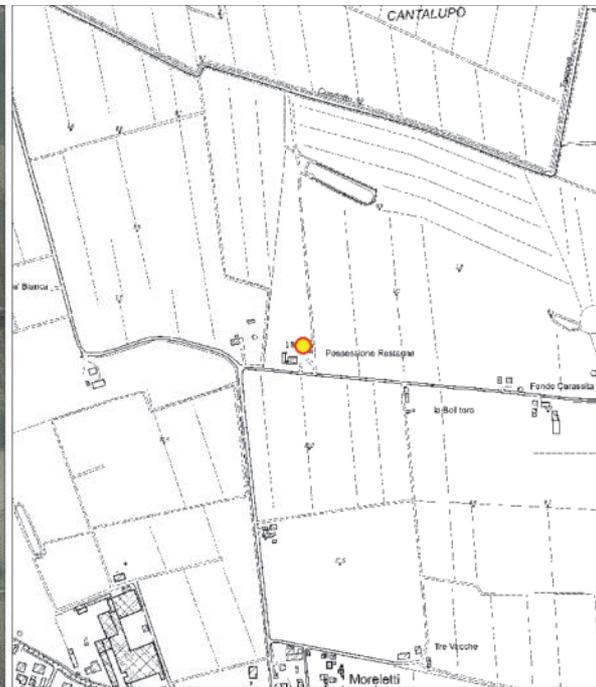
STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PPS Ambiente

CODICE ANAGRAFE 080380032

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Bondeno

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Diossine e furani : PCB

Aromatici policiclici : Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]pirene,Indenopirene

Altre sostanze normate : Esteri dell'acido ftalico

Composti inorganici/matrice suoli : Arsenico,Berillio,Cobalto,Rame,Stagno,Vanadio,Zinco

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Cadmio,Cobalto,Cromo totale,Ferro,Manganese,Nichel,Piombo

Inquinanti inorganici/matrice acqua : Nitriti,Solfati

NOME SITO PV Carburanti Esso Italiana S.r.l.

CODICE ANAGRAFE 080380033

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

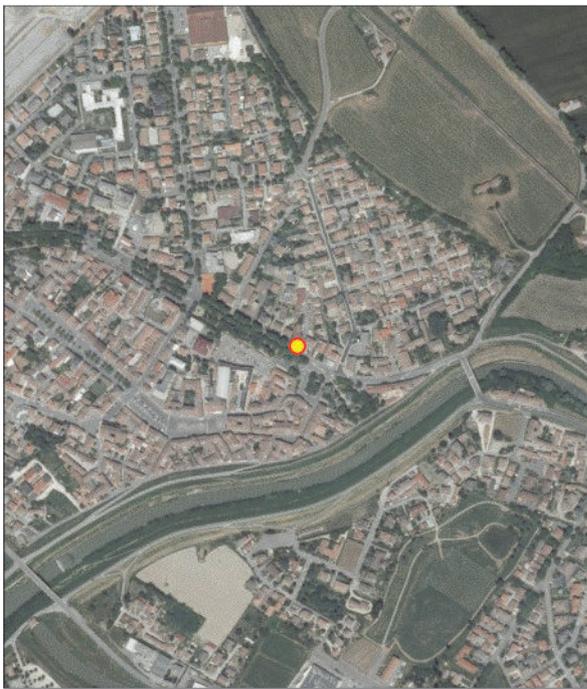
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Acque

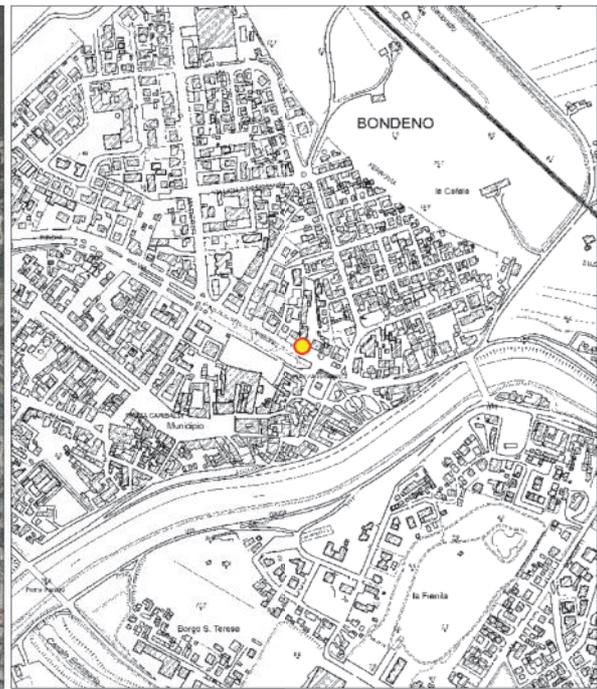
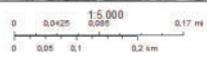
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

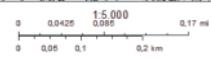
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	178.700,00
Bonifica	Sottosuolo	MPE (Multi-Phase Extraction)	178.700,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex deposito carburanti

CODICE ANAGRAFE 080380034

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Aromatici policiclici : Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,e]pirene ,Dibenzo [a,i] pirene,Dibenzo [a,l] pirene,Indenopirene,Pirene

Composti inorganici/matrice suoli : Cromo totale,Nichel,Stagno,Vanadio

MATRICE : Acque

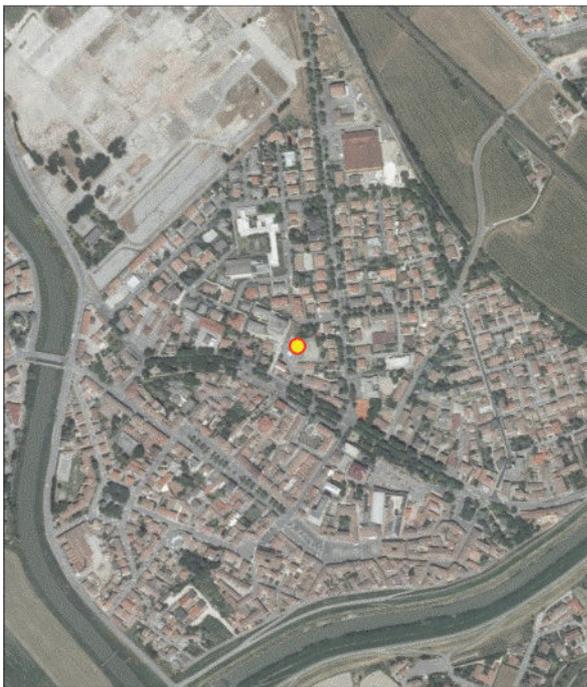
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene

Aromatici policiclici : Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,h]antracene,Indenopirene [1,2,3 c,d] pirene

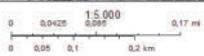
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Metalli in matrice acque : Alluminio,Ferro,Manganese,Nichel

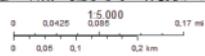
Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PV Carburanti FE076 TotalErg S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 080380035

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Infrastrutture viarie e aree limitrofe

ENTE RESP. Comune di Bondeno

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

Altre sostanze normate : MTBE

MATRICE : Acque

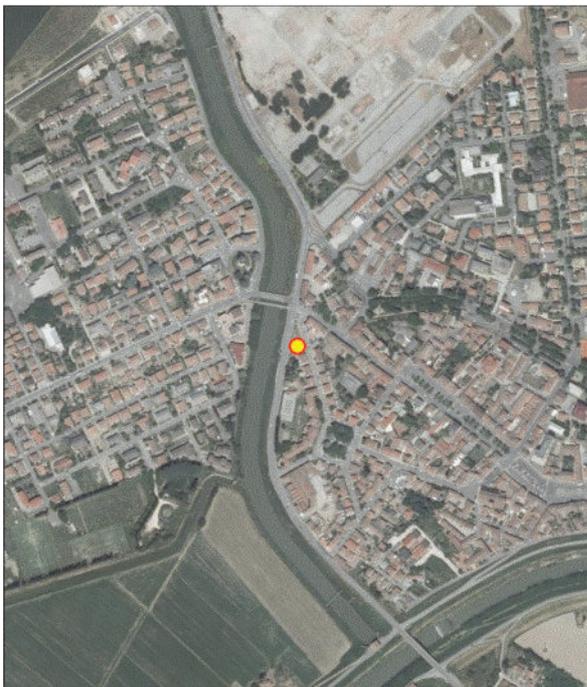
Aromatici : Benzene,Para-Xilene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

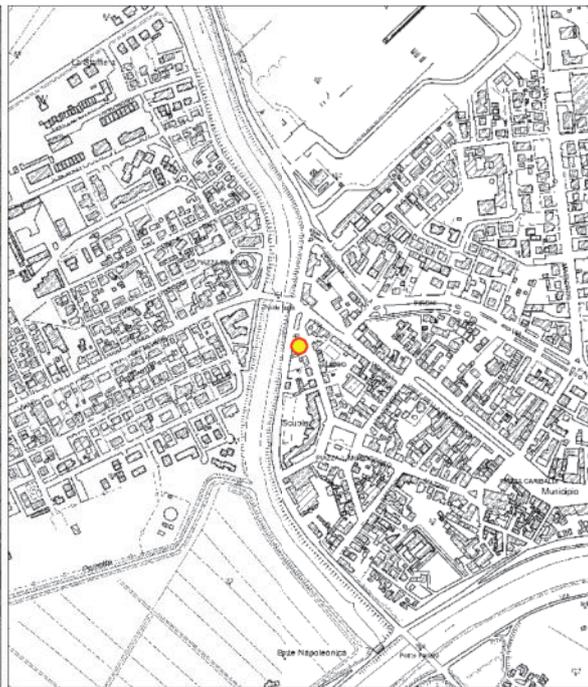
Alifatici alogenati cancerogeni : Tribromometano (bromoformio)

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,2 Dicloroetilene

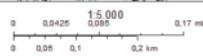
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Altro	122.100,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex PV Shell 28067

CODICE ANAGRAFE 080380036

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

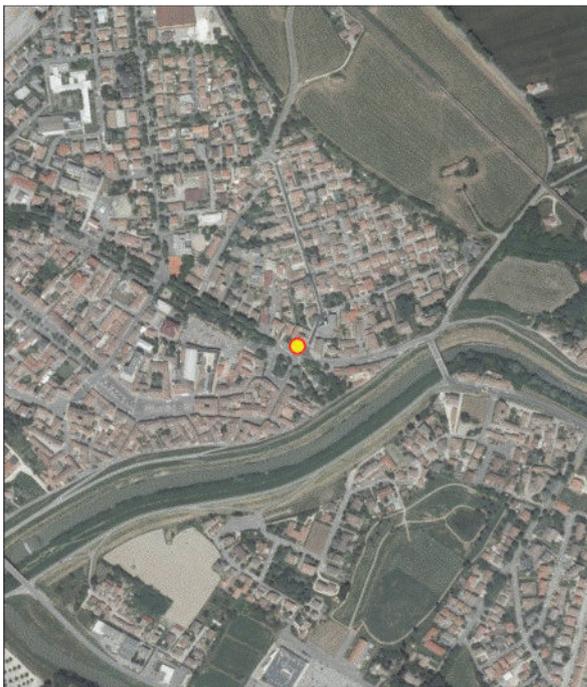
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Acque

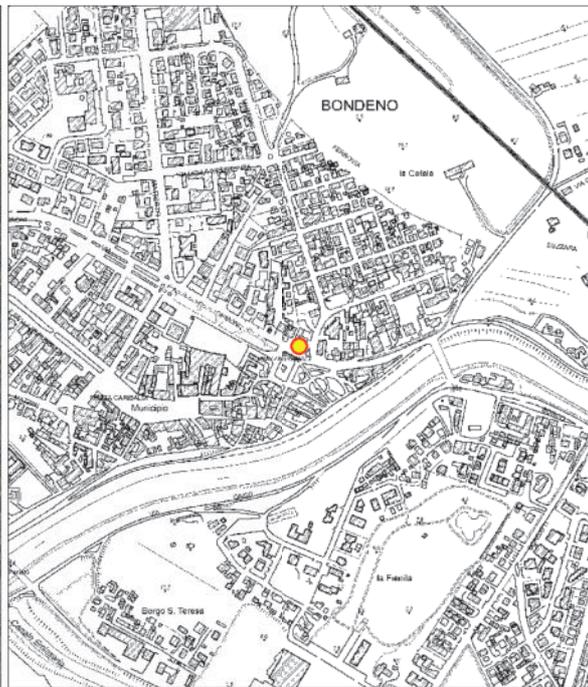
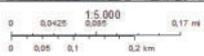
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

Altre sostanze normate : ETBE,MTBE

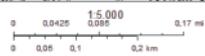
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Soil Vapor Extraction (SVE)	206.206,00
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	206.206,00
Bonifica	Acque sotterranee	Air sparging	206.206,00
Bonifica	Acque sotterranee	Bioventilazione	206.206,00
Bonifica	Sottosuolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	
Bonifica	Sottosuolo	Soil Vapor Extraction (SVE)	206.206,00
Bonifica	Sottosuolo	Air sparging	206.206,00
Bonifica	Sottosuolo	Bioventilazione	206.206,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PV Carburanti 5868 della ENI S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 080380037

COMUNE BONDENO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Bondeno

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

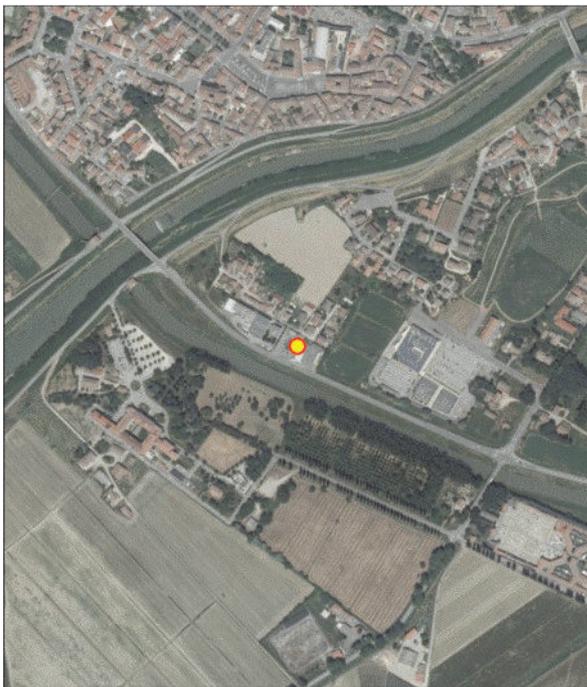
MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene

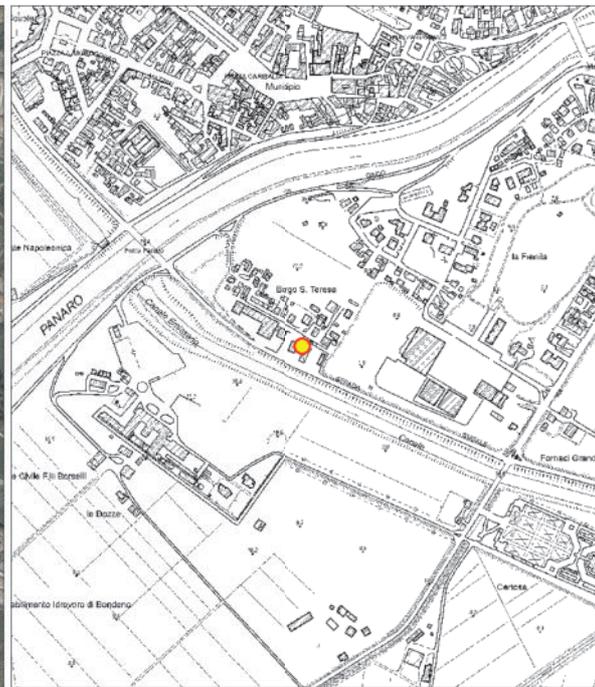
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Metalli in matrice acque : Piombo

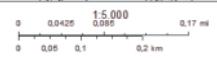
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	250.500,00
Bonifica	Sottosuolo	Oxygen Release Compounds (ORC)	250.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Scolo Guadora tratto prospiciente area ex Chimiren

CODICE ANAGRAFE 080380042

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Corpo idrico

ENTE RESP. Comune di Cento

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO CONTAMINATO

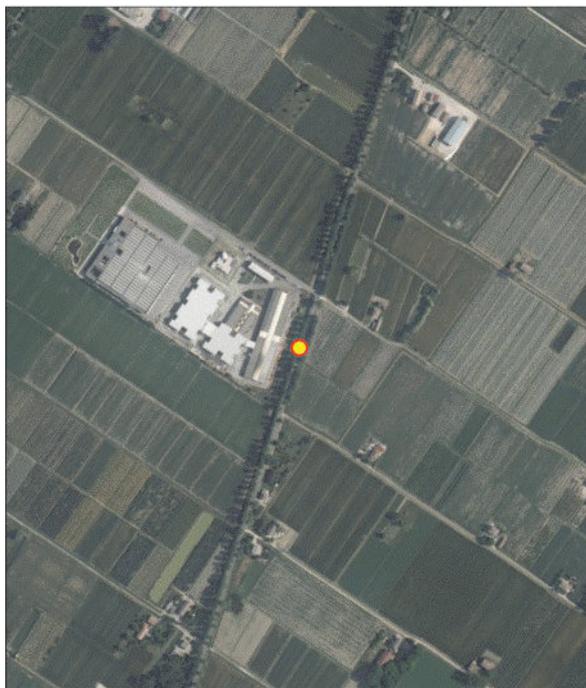
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Composti inorganici/matrice suoli : Zinco

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Sottosuolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	325.000,00



NOME SITO V.M. Motori S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 080380043

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Arsenico,Nichel

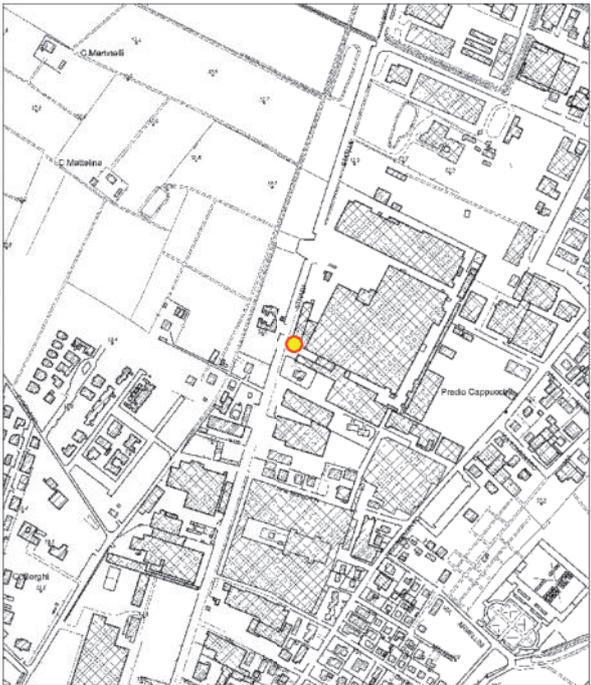
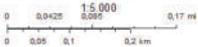
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Tricloroetilene (TCE)

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1 Dicloroetano,1,1,2 Tricloroetano,1,2 Dicloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Altro	270.800,23



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex deposito carburanti Petrolifera Estense-Olicar

CODICE ANAGRAFE 080380044

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Cento

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C> 12

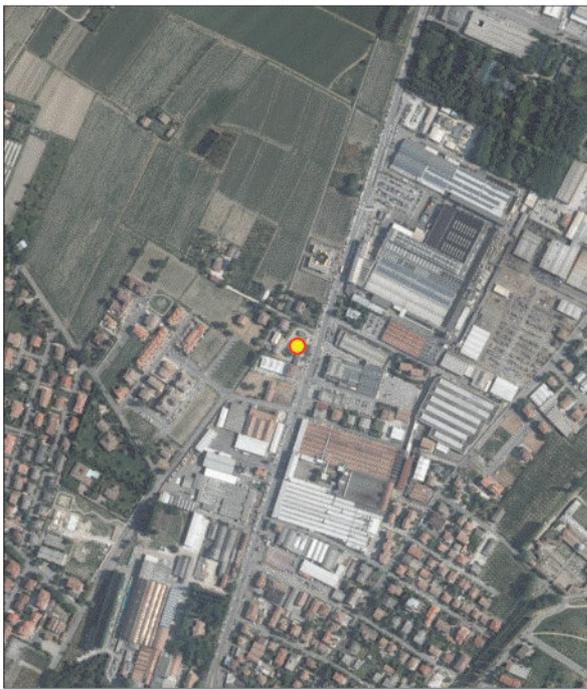
MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

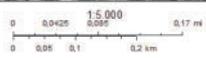
Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Crisene,Dibenzo [a,h] antracene,Pirene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

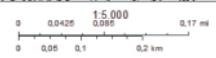
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Riduzione/ossidazione chimica	162.202,00
Bonifica	Acque sotterranee	Oxygen Release Compounds (ORC)	162.202,00
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Messa in opera di barriere,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Punto vendita - Renazzo

CODICE ANAGRAFE 080380045

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene

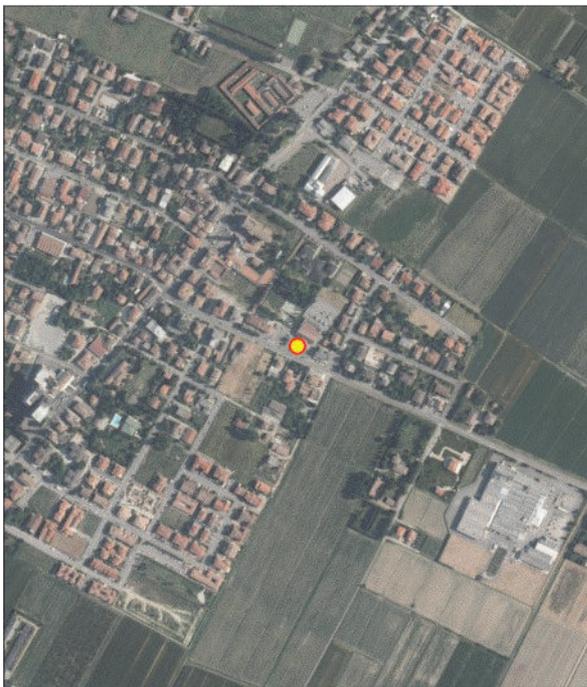
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

MATRICE : Acque

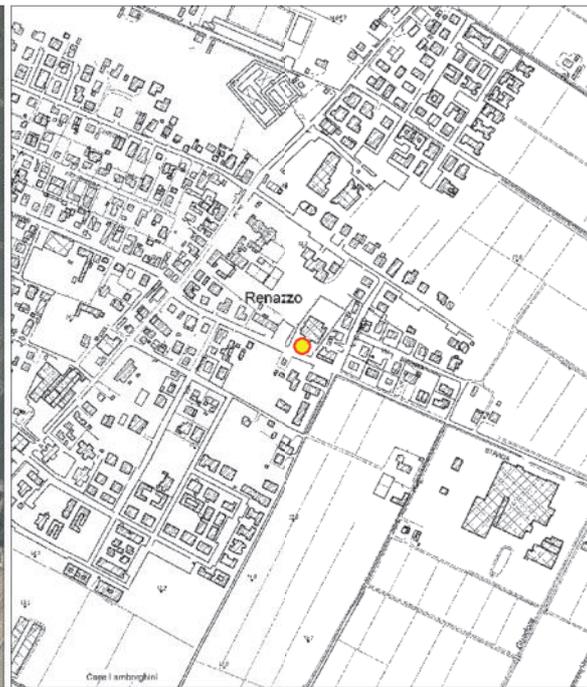
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Stirene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

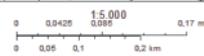
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PV Carburanti n. 53242 Eni S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 080380046

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Cento

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Il Punto Vendita attivo è inserito nel contesto residenziale dell'abitato di Cento.

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

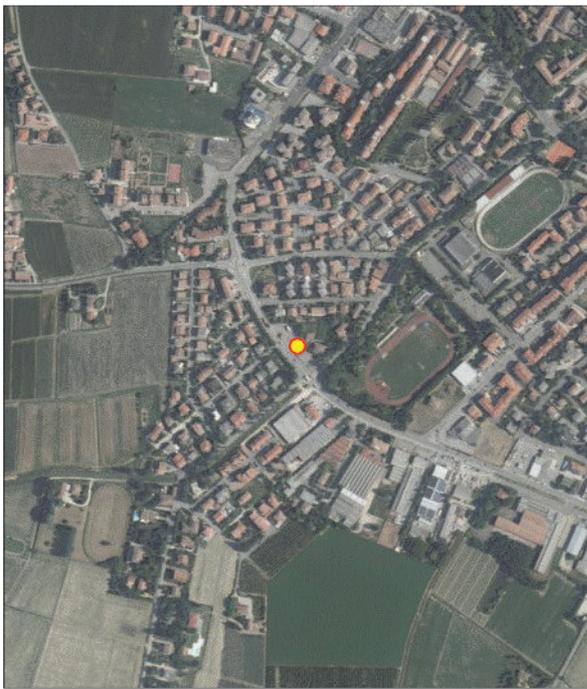
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C> 12

MATRICE : Acque

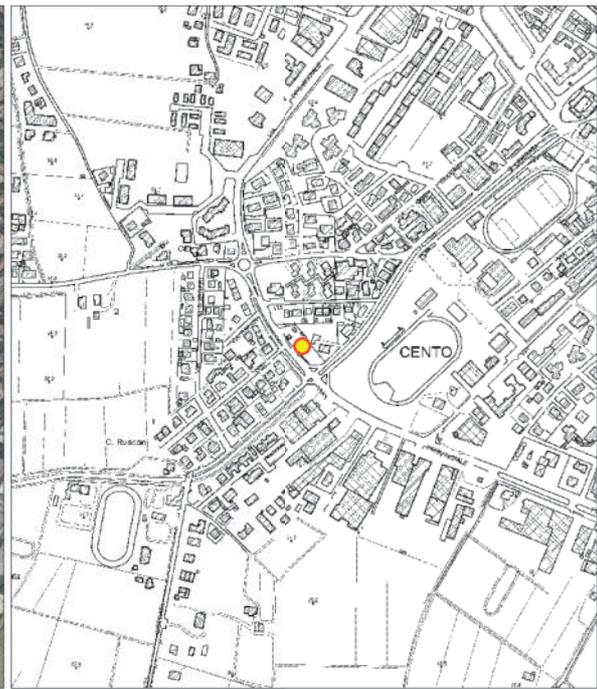
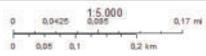
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	150.000,00
Bonifica	Sottosuolo	Bioventilazione	150.000,00
Bonifica	Sottosuolo	Soil Vapor Extraction (SVE)	150.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO CNH Italia "Ex impianto industriale"

CODICE ANAGRAFE 080380048

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

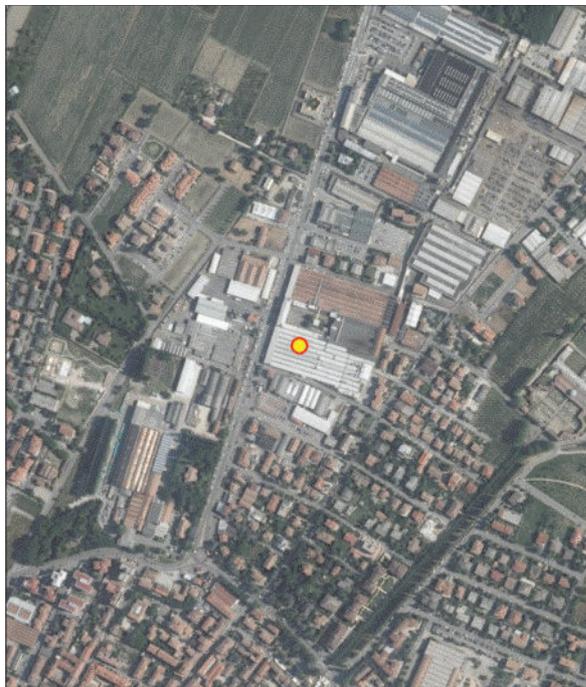
ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

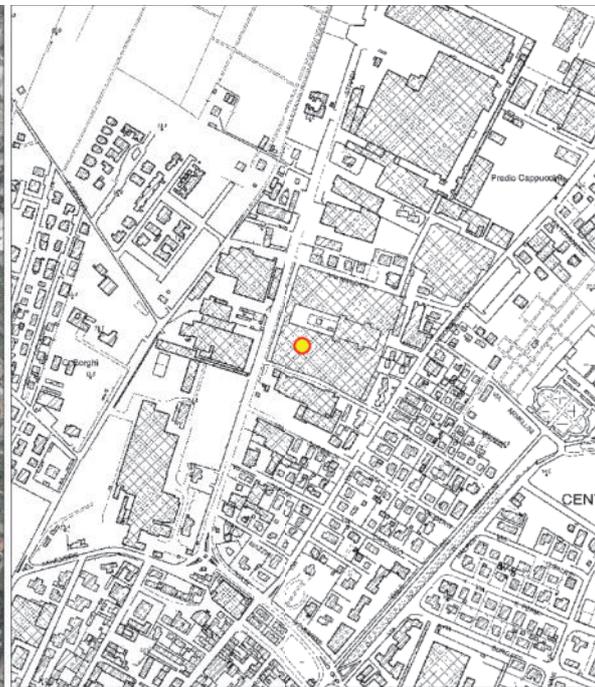
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Padana Commercio S.r.l.

CODICE ANAGRAFE 080380049

COMUNE CENTO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Cento

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Diossine e furani : PCB

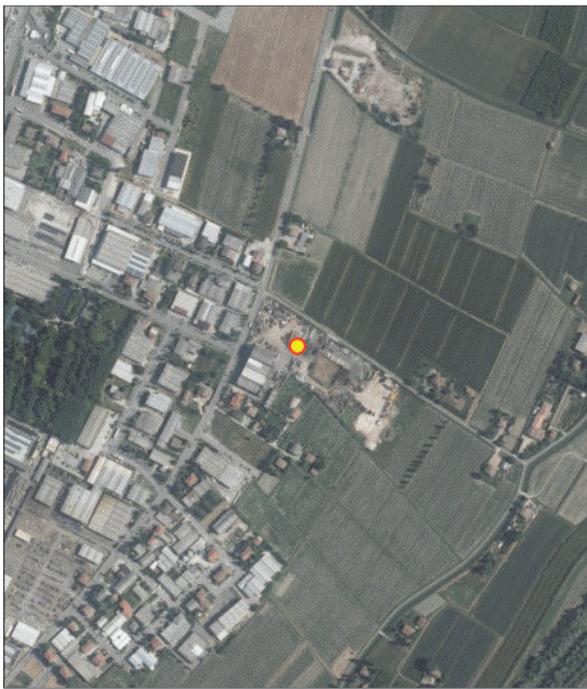
Composti inorganici/matrice suoli : Cromo totale,Piombo,Rame,Stagno,Zinco

MATRICE : Acque

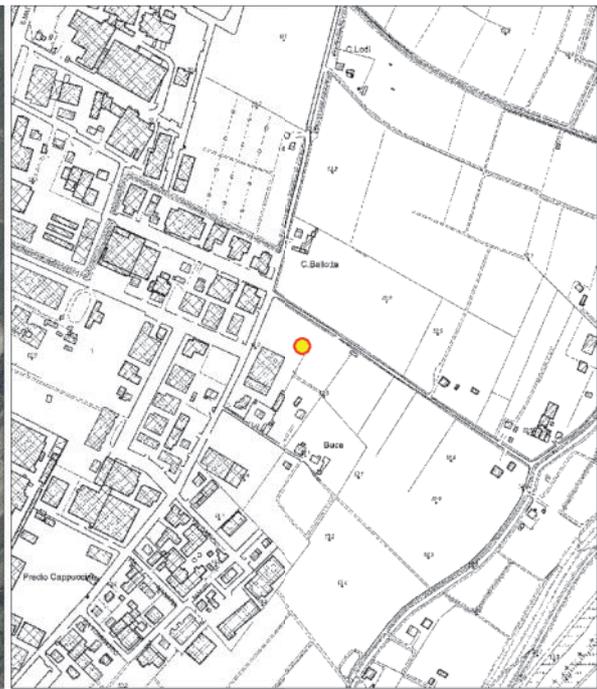
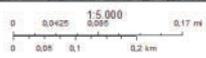
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Ferro,Manganese,Nichel,Piombo,Rame,Zinco

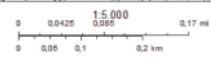
Inquinanti inorganici/matrice acqua : Boro



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area ex Idrolidi

CODICE ANAGRAFE 080380061

COMUNE COMACCHIO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Comacchio

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO MONITORAGGIO BONIFICA

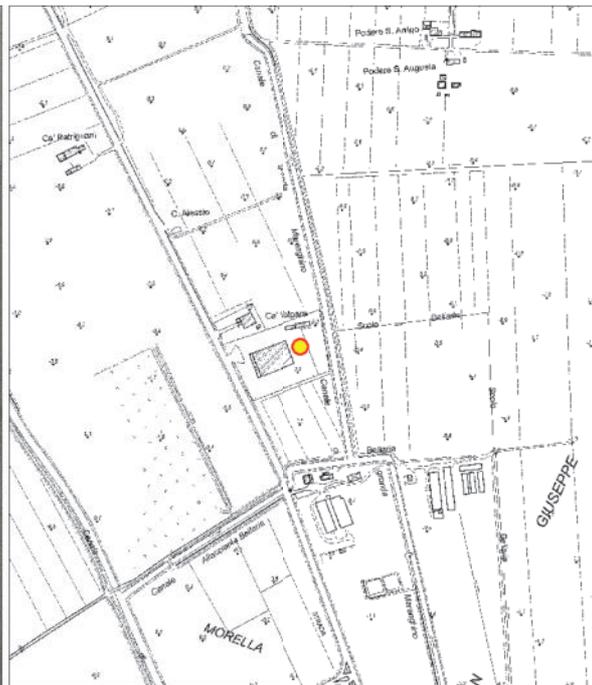
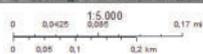
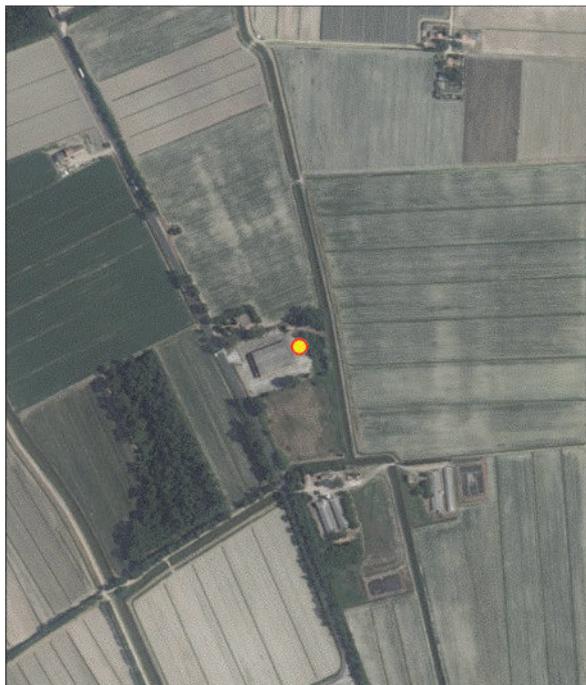
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,2 Dicloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	19.520,00
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Altro,	



NOME SITO Ex Zuccherificio

CODICE ANAGRAFE 080380063

COMUNE COMACCHIO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Comacchio

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)



NOME SITO PV carburanti n. 5818 Eni spa

CODICE ANAGRAFE 080380064

COMUNE COMACCHIO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

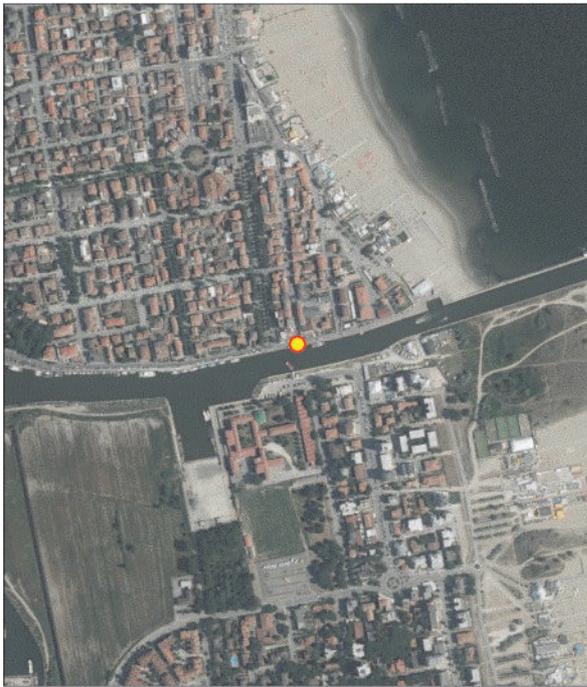
MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C> 12

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

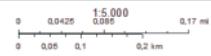
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	170.000,00
Bonifica	Acque sotterranee	Ossidazione Chimica - In Situ Chemical Oxidation (ISCO)	170.000,00
Messa in sicurezza	Sottosuolo	Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area commercio rottami ferrosi e metallici

CODICE ANAGRAFE 080380071

COMUNE COPPARO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Copparo

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

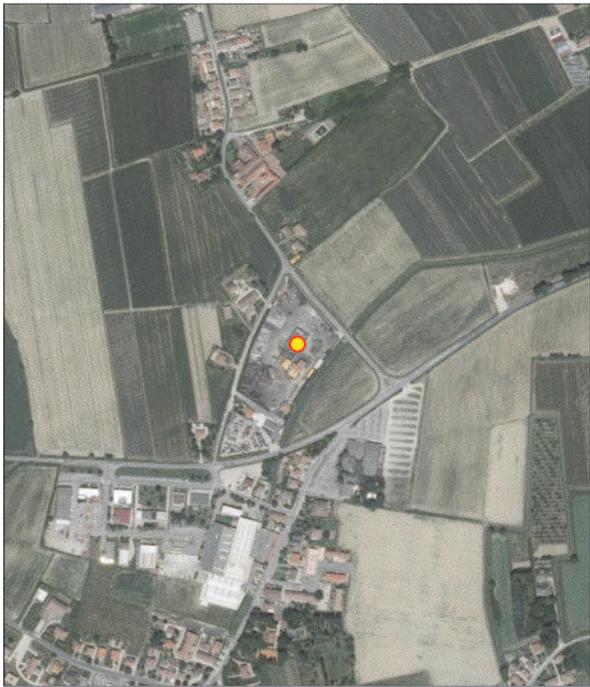
Diossine e furani : PCB

MATRICE : Acque

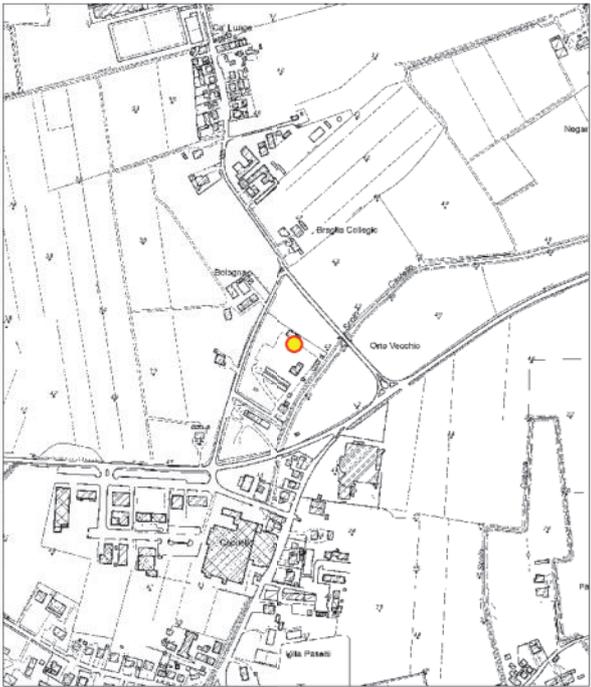
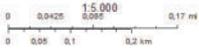
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),PCB

Metalli in matrice acque : Arsenico,Ferro,Manganese,Piombo

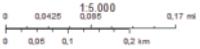
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	
Bonifica	Suolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	
Bonifica	Suolo	Escavazione e confinamento in discarica	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area CTS Consorzio Trasporti Speciali Ferrara

CODICE ANAGRAFE 080380081

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

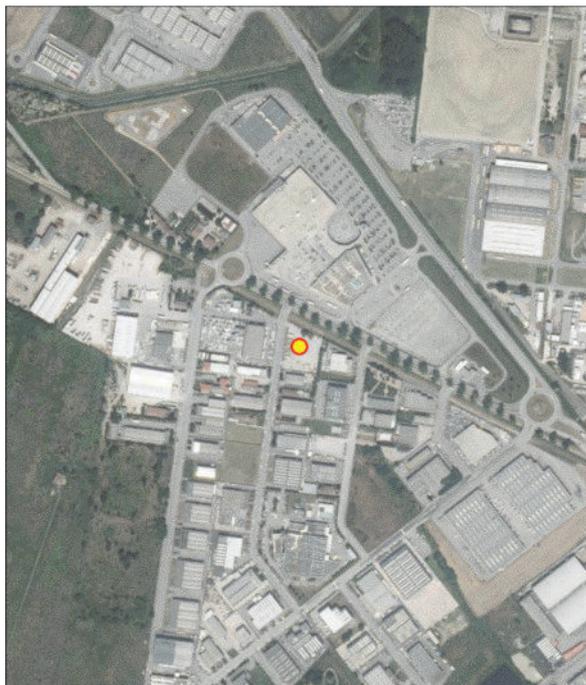
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

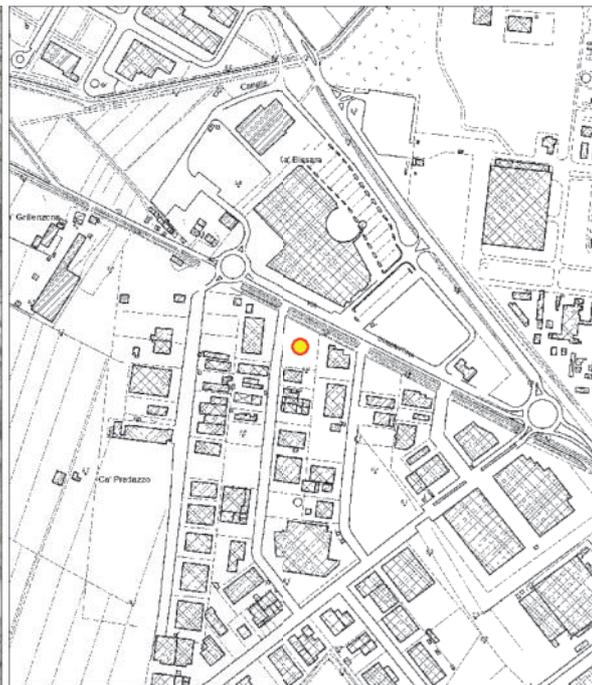
Aromatici : Benzene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Area Ex Stayer Impresa M S.r.l. - Lotto 2

CODICE ANAGRAFE 080380083

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

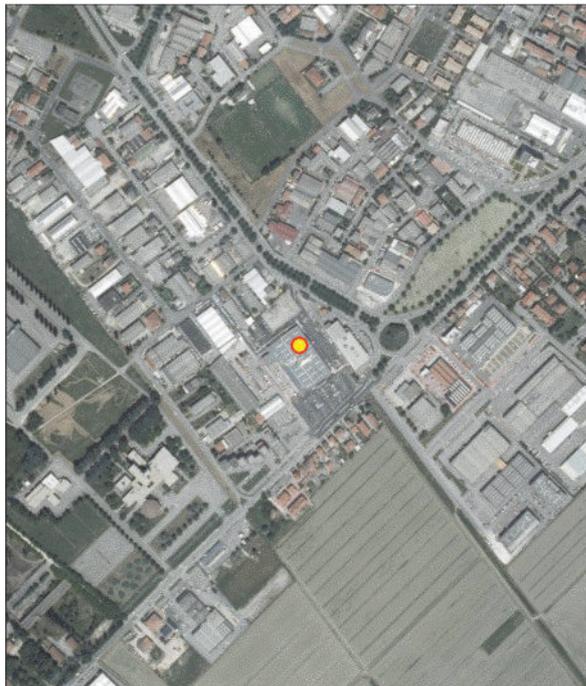
PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

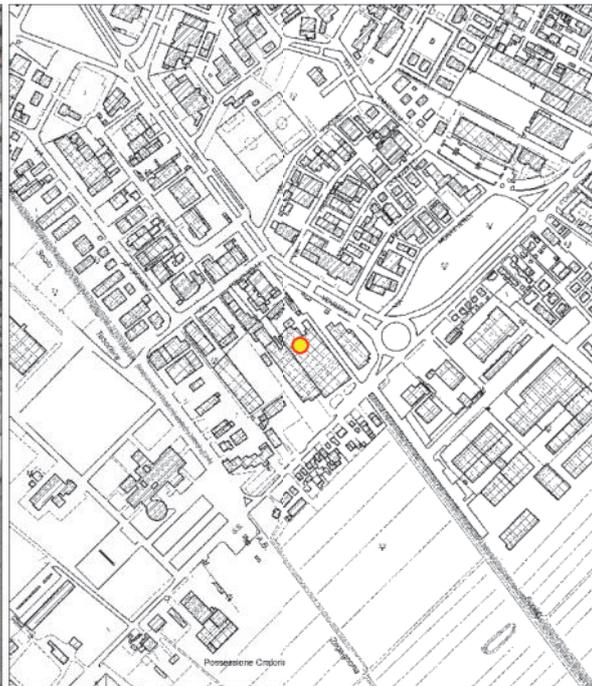
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Riduzione/ossidazione chimica	33.562,82



dicembre 11, 2018

0 0,0425 0,085 0,17 0,34
1:5.000
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 0,085 0,17 0,34
1:5.000
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Area dismessa lavorazione metalli

CODICE ANAGRAFE 080380084

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Alifatici clorurati cancerogeni : Tetracloroetilene (PCE)

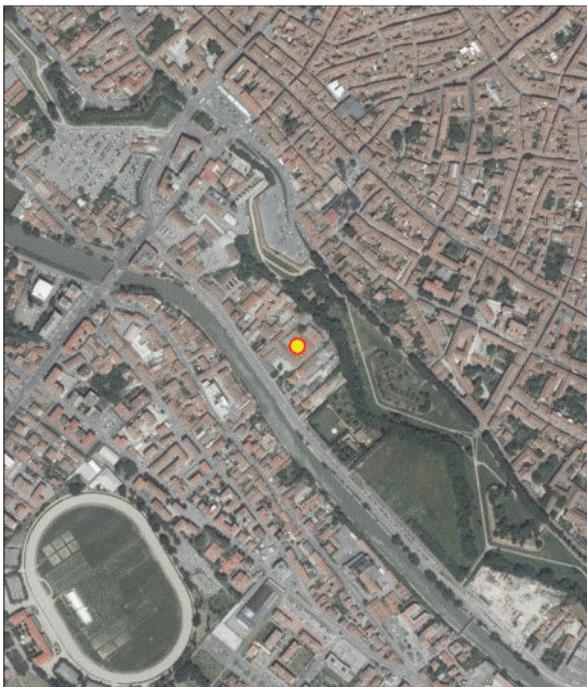
Composti inorganici/matrice suoli : Antimonio,Cadmio,Nichel,Piombo,Rame,Stagno,Zinco

MATRICE : Acque

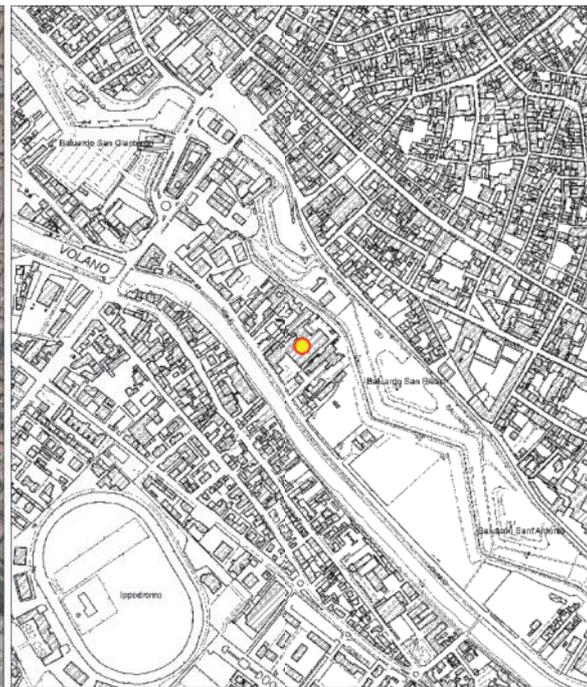
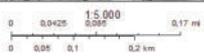
Metalli in matrice acque : Ferro,Manganese

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano

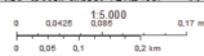
Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area ex fornace SEF

CODICE ANAGRAFE 080380085

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

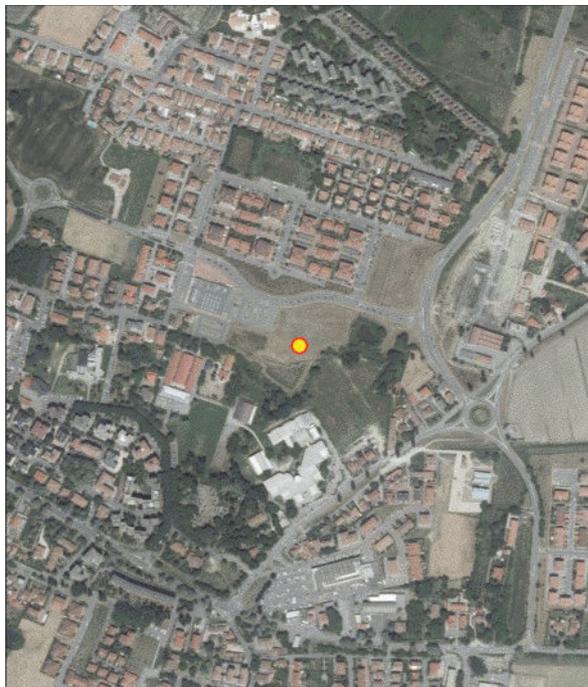
ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

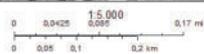
STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

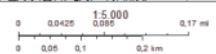
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area ex stazione Porta Reno

CODICE ANAGRAFE 080380086

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Infrastrutture viarie e aree limitrofe

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]pirene,Dibenzo [a,h] antracene,Indenopirene

Composti inorganici/matrice suoli : Antimonio,Berillio,Cromo totale,Piombo,Rame,Stagno,Vanadio,Zinco

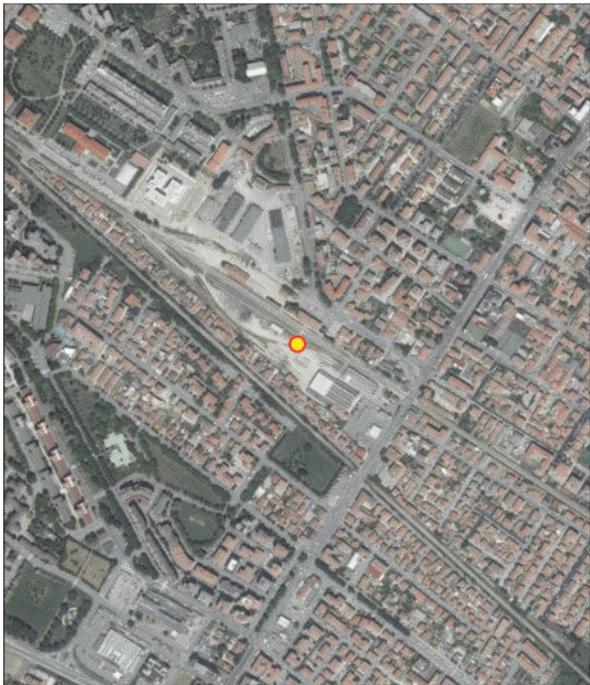
MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

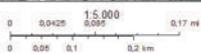
Metalli in matrice acque : Arsenico,Ferro,Manganese,Nichel

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,2 Dicloropropano

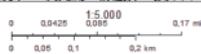
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Suolo	Escavazione e confinamento in discarica	627.928,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Condominio San Giorgio

CODICE ANAGRAFE 080380087

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

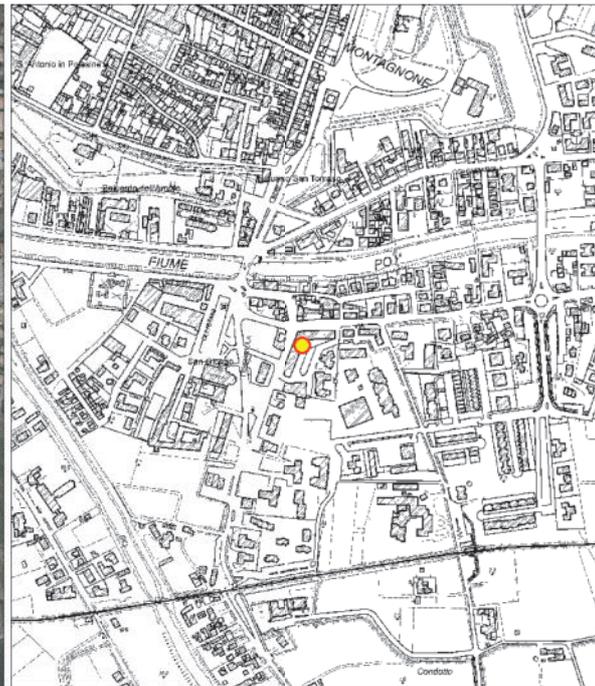
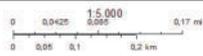
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

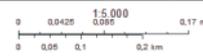
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Sottosuolo	Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Condominio San Romano

CODICE ANAGRAFE 080380088

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

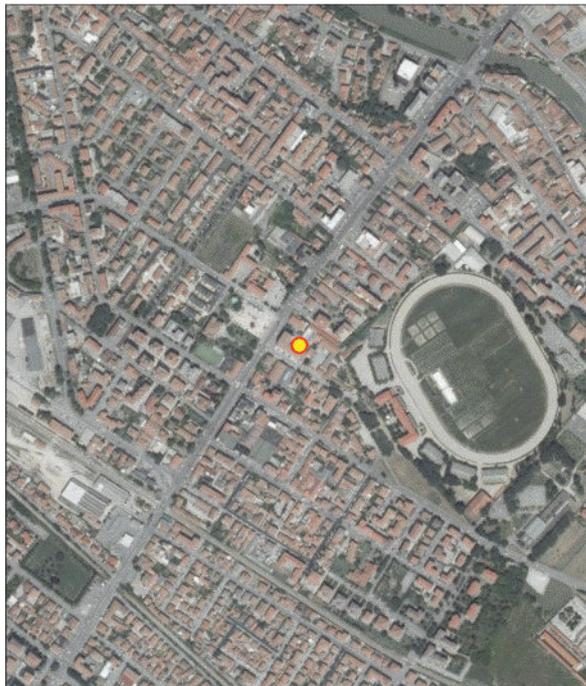
PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

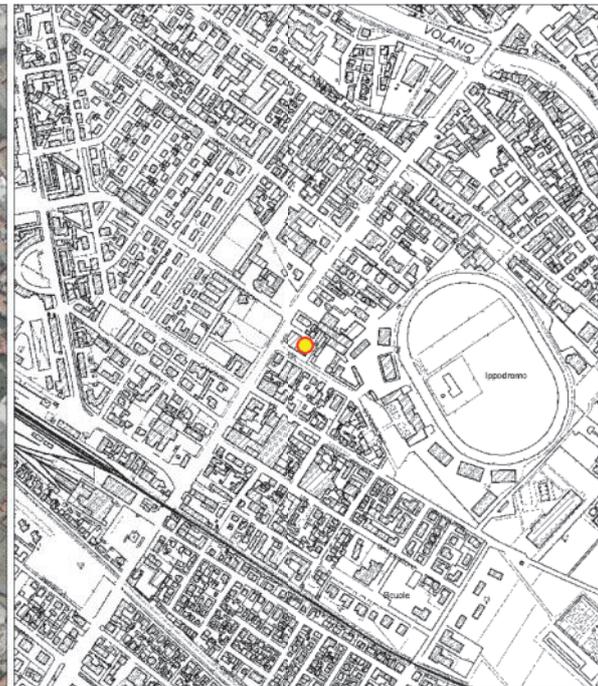
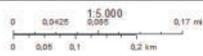
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

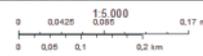
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Sottosuolo	Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex AMGA

CODICE ANAGRAFE 080380089

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

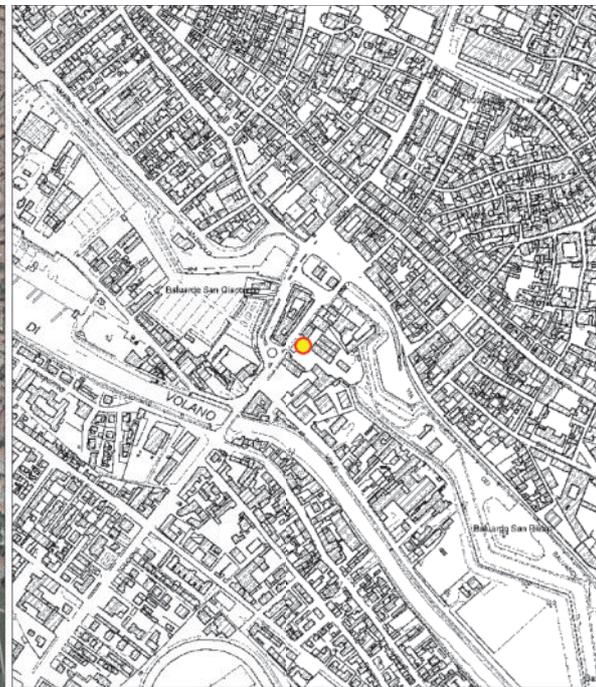
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1,5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1,5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Discarica - Sant' Agostino

CODICE ANAGRAFE 080380211

COMUNE SANT'AGOSTINO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

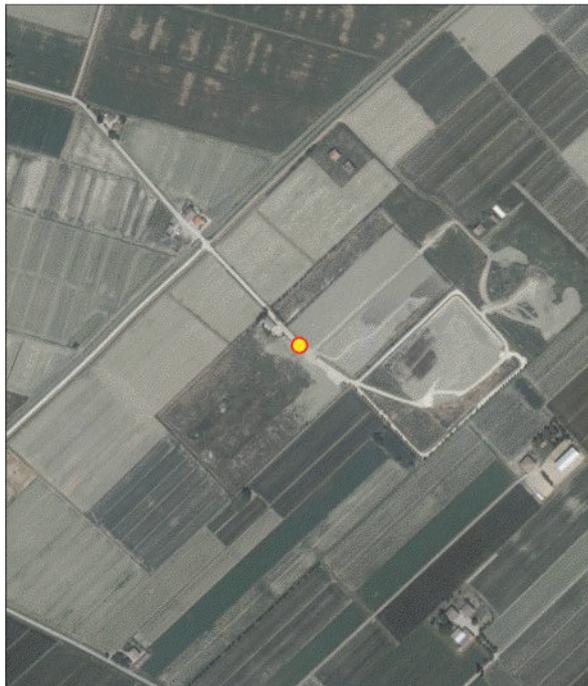
PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

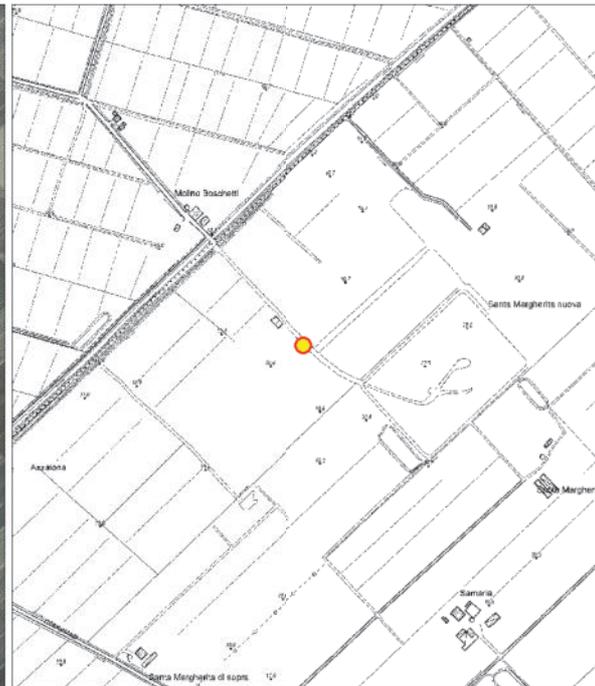
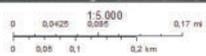
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

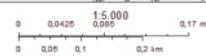
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	null	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex PV API 40560

CODICE ANAGRAFE 080380241

COMUNE TRESIGALLO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : ETBE,MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Oxygen Release Compounds (ORC)	51.300,00
Bonifica	Acque sotterranee	Biorisanamento	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018

NOME SITO Ex Centrale gas Eni "Sabbioncello Vecchia"

CODICE ANAGRAFE 080380243

COMUNE TRESIGALLO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

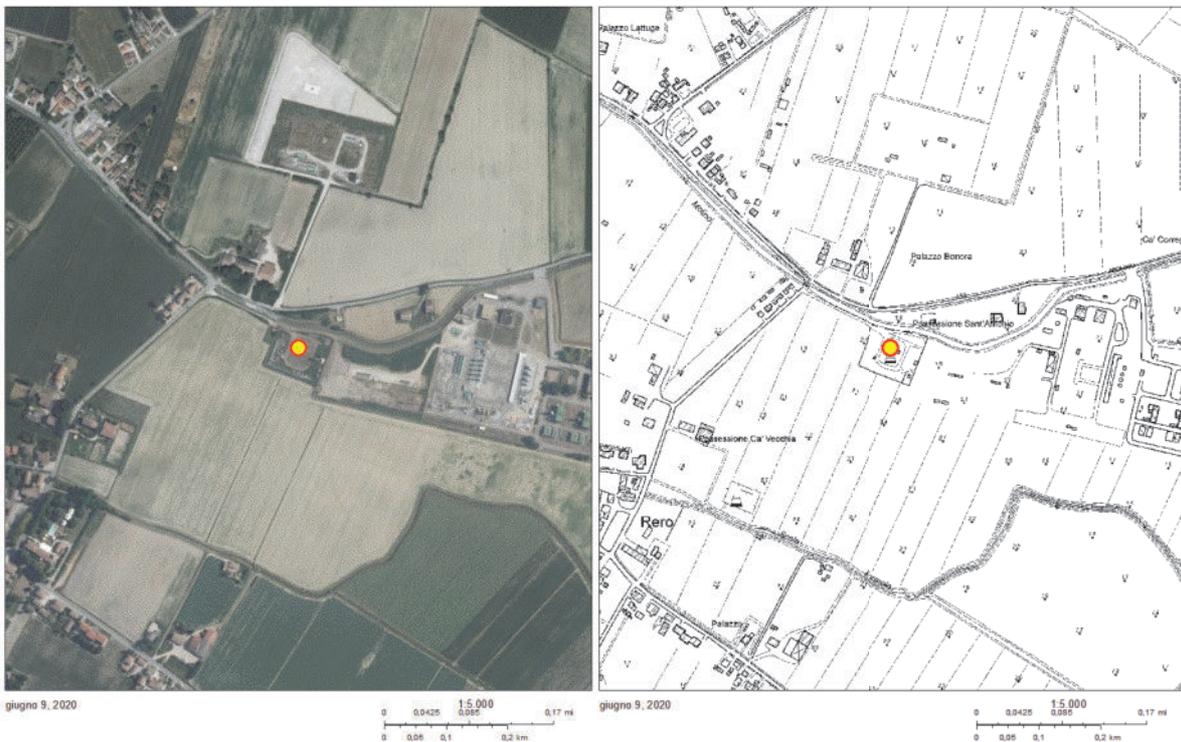
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Sottosuolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	215.000,00



NOME SITO EX Punto Vendita Consorzio Pescatori Goro

CODICE ANAGRAFE 080380251

COMUNE GORO

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Etilbenzene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C> 12

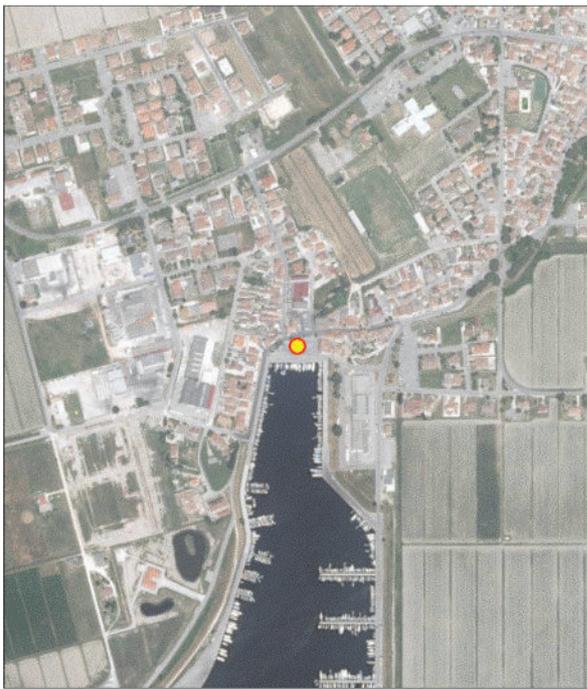
Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,l] pirene,Indenopirene

MATRICE : Acque

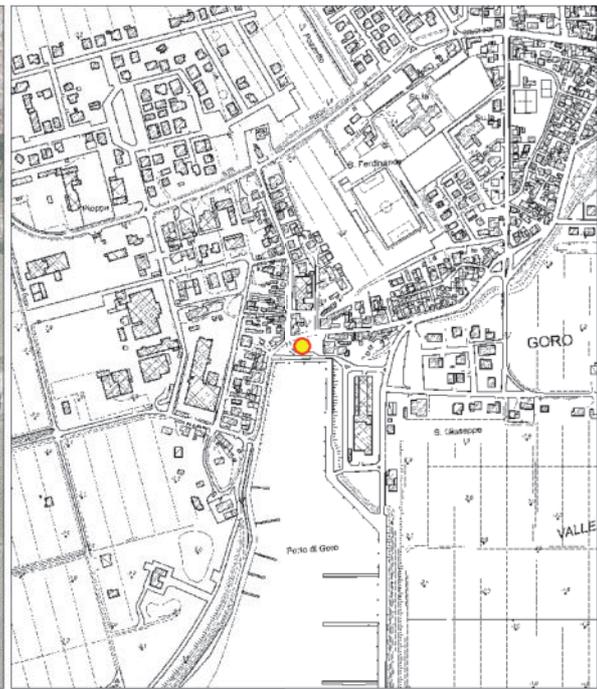
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	
Bonifica	Sottosuolo	Soil flushing	
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti, Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area maceri

CODICE ANAGRAFE 080389981

COMUNE TERRE DEL RENO (FUSIONE DI COMUNI)

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area agricola

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Fitofarmaci : DDD, DDT, DDE

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

Diossine e furani : PCB

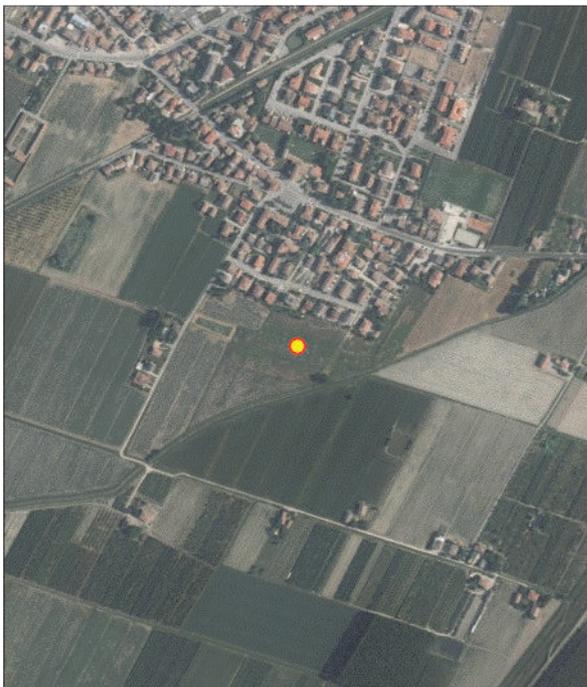
Composti inorganici/matrice suoli : Berillio,Stagno

MATRICE : Acque

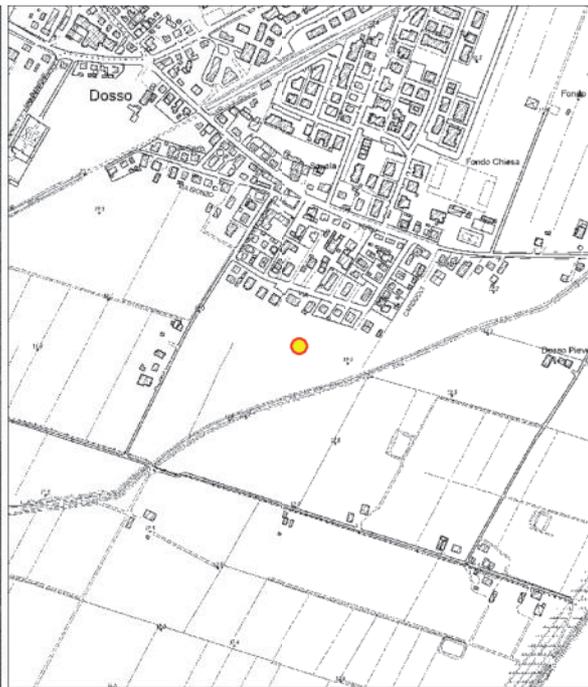
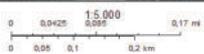
Clorobenzeni : 1,4 diclorobenzene

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Ferro,Manganese,Nichel,Piombo

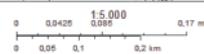
Inquinanti inorganici/matrice acqua : Boro,Nitriti,Solfati



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Incidente stradale

CODICE ANAGRAFE 080389991

COMUNE FISCAGLIA (FUSIONE DI COMUNI)

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Infrastrutture viarie e aree limitrofe

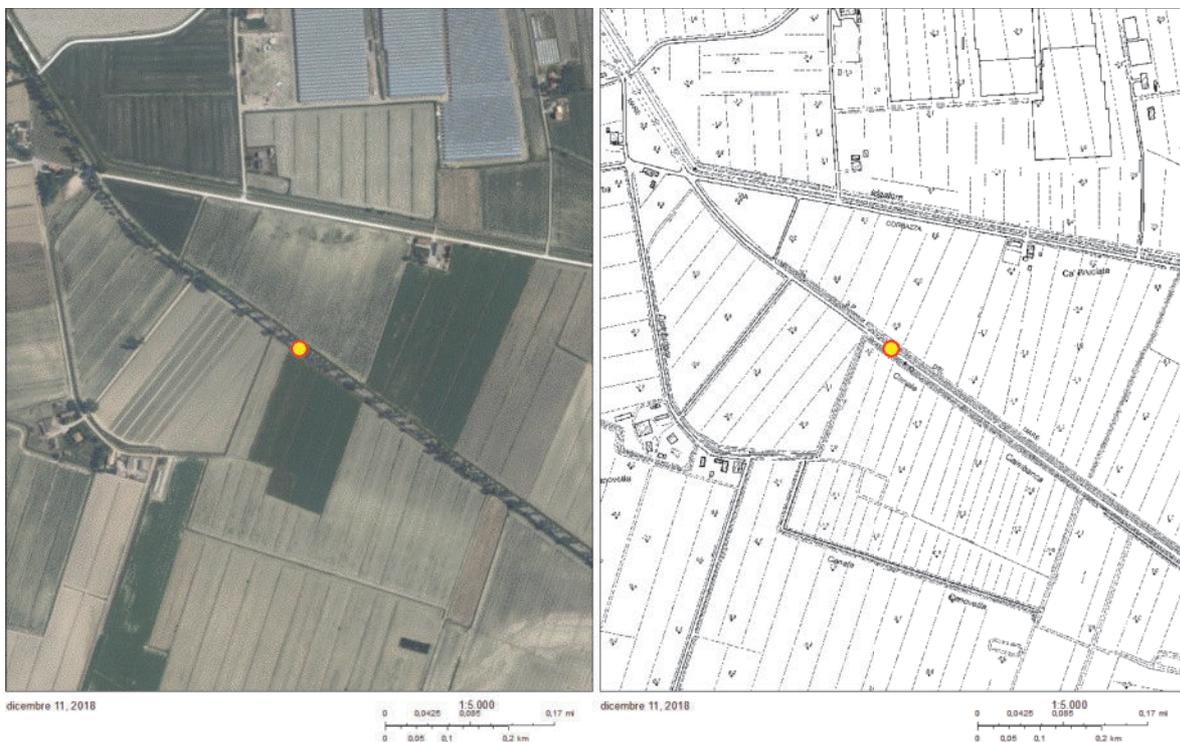
ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



NOME SITO PV Carburanti 3384 TotalERG S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 0803800810

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Para-Xilene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Metalli in matrice acque : Arsenico,Ferro,Manganese

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Biorisanamento	88.634,00



dicembre 11, 2018

1:5.000
0 0,0425 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

1:5.000
0 0,0425 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Punto vendita - Buttifredo

CODICE ANAGRAFE 0803800811

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

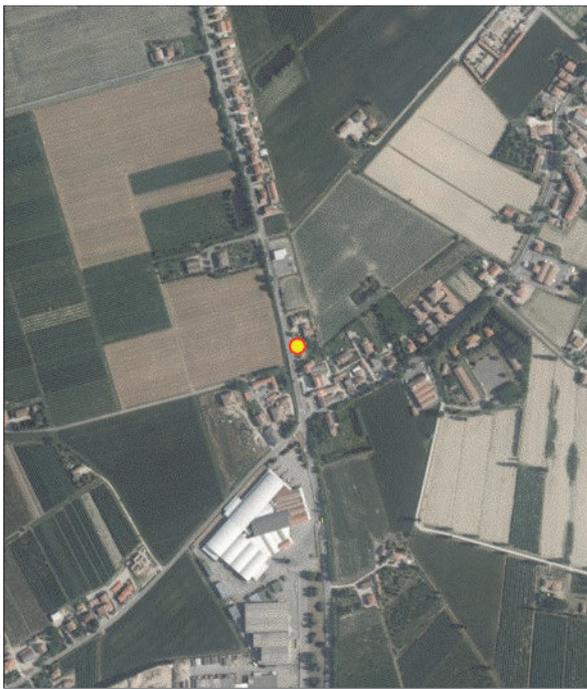
MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Para-Xilene,Toluene

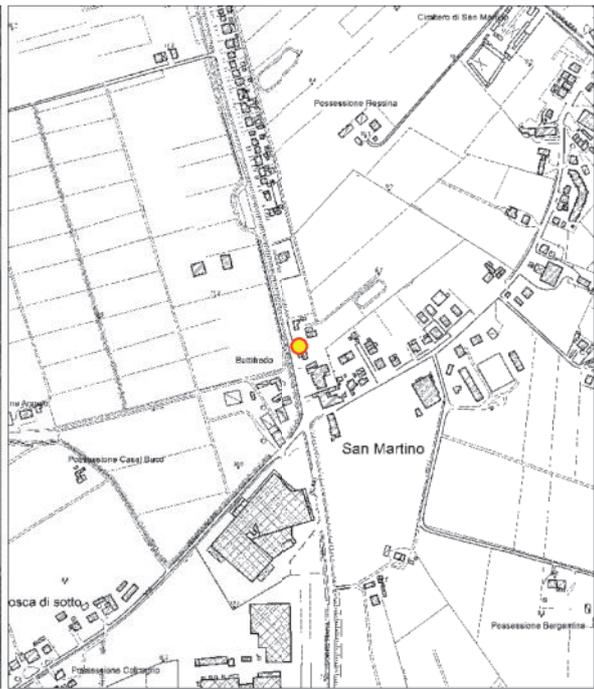
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Metalli in matrice acque : Alluminio,Ferro,Manganese,Piombo

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	79.200,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PV Carburanti 2710 TotalErg

CODICE ANAGRAFE 0803800812

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

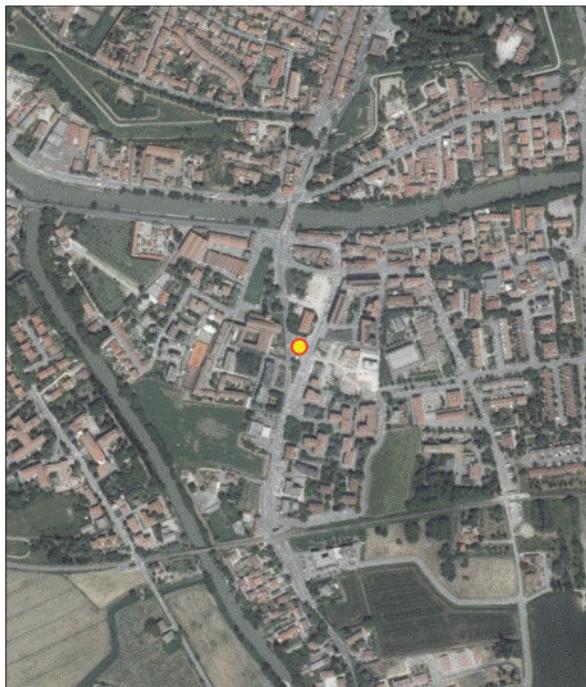
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : ETBE,Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Oxygen Release Compounds (ORC)	38.154,00
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	38.154,00



dicembre 11, 2018

1:5.000
0 0,0425 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

1:5.000
0 0,0425 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO SPES Srl, lotto Nuova Gallo

CODICE ANAGRAFE 0803800813

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

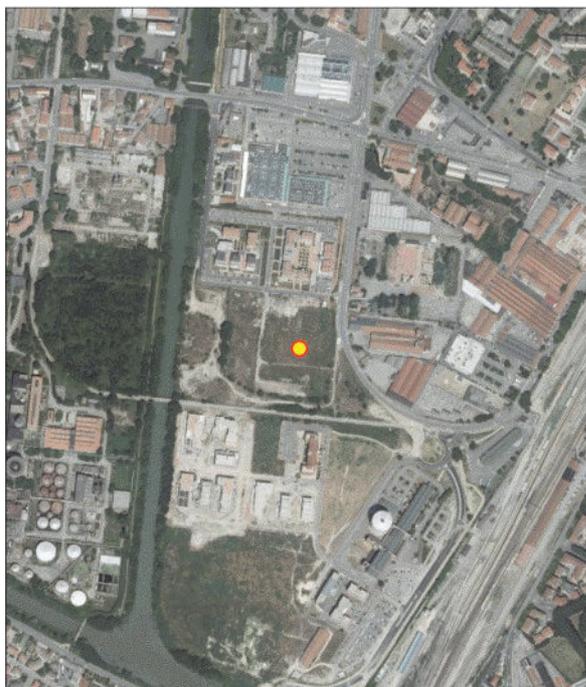
Composti inorganici/matrice suoli : Cromo totale,Nichel,Piombo,Rame,Stagno,Zinco

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Ferro,Manganese,Nichel,Piombo

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Ex scuola Aquilone

CODICE ANAGRAFE 0803800814

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

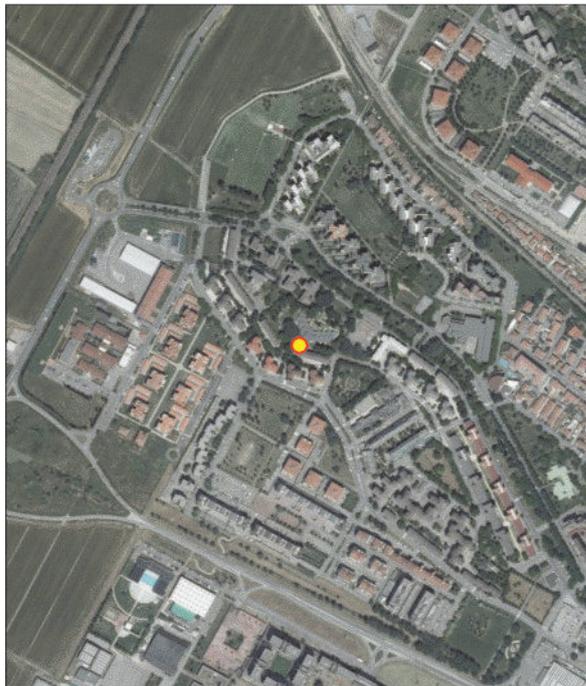
PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

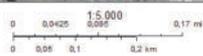
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

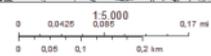
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Sottosuolo	Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PV Carburante 15828 ENI S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 0803800815

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

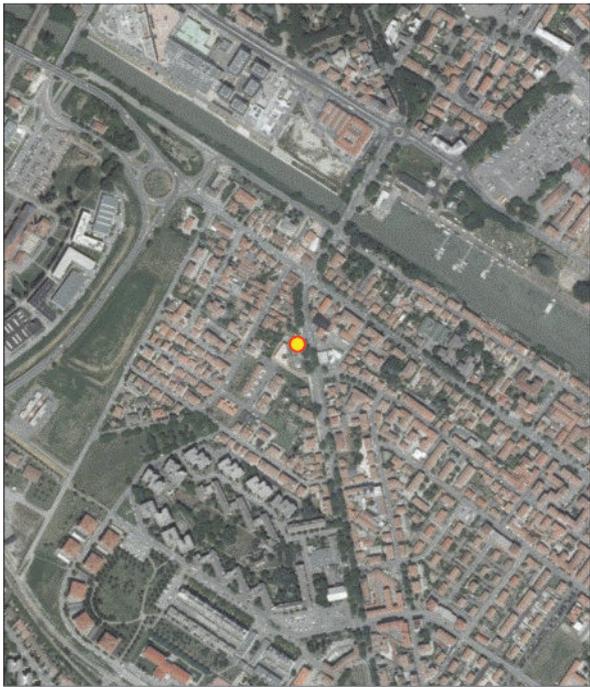
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Acque

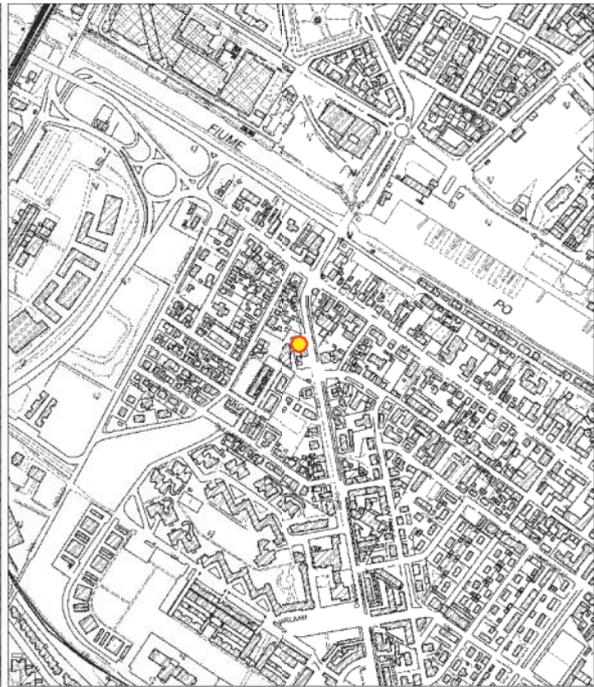
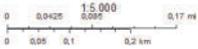
Aromatici : Benzene,Para-Xilene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Air sparging	233.500,00
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	205.000,00
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	233.500,00
Bonifica	Sottosuolo	Soil Vapor Extraction (SVE)	233.500,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex Distilleria

CODICE ANAGRAFE 0803800816

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Diossine e furani : PCB

Composti inorganici/matrice suoli : Cromo totale,Mercurio,Nichel,Stagno

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene

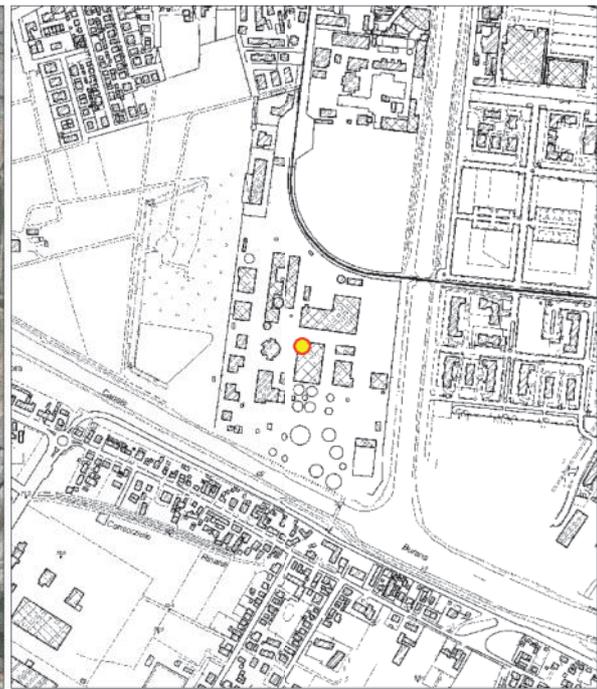
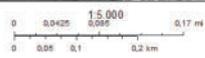
Clorobenzeni : 1,4 diclorobenzene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

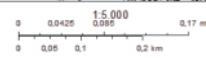
Metalli in matrice acque : Arsenico,Ferro,Manganese,Nichel



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO ENI 59242

CODICE ANAGRAFE 0803800817

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

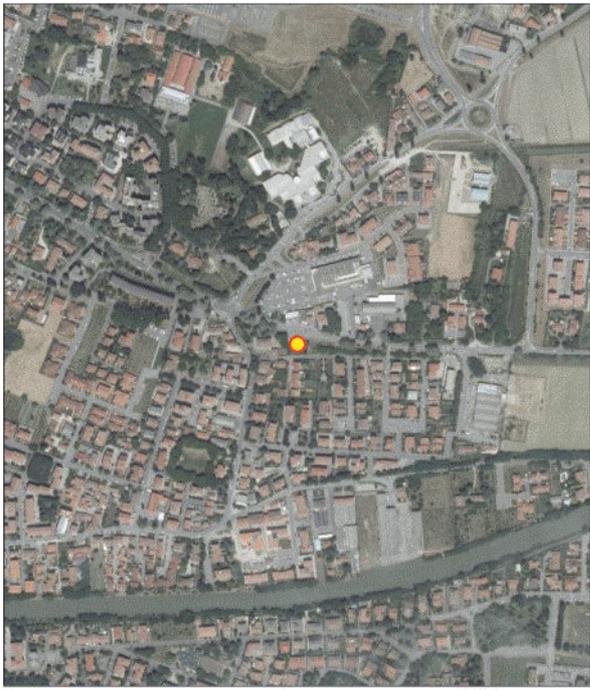
Altre sostanze normate : ETBE

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene

Altre sostanze normate : ETBE,Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex deposito carburanti di fronte alla Darsena

CODICE ANAGRAFE 0803800822

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area incolta

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,e] pirene ,Dibenzo [a,h]

Composti inorganici/matrice suoli : Piombo

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C> 12

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,e] pirene ,Dibenzo [a,h]

Altre sostanze normate : MTBE

Composti inorganici/matrice suoli : Piombo

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

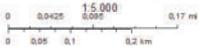
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Metalli in matrice acque : Piombo

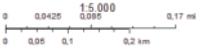
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Biorisanamento	120.000,00
Bonifica	Acque sotterranee	Attenuazione naturale	30.000,00
Bonifica	Sottosuolo	Escavazione e confinamento in discarica	100.000,00
Messa in sicurezza	Suolo	Capping	70.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area EX Solvay Chimica S.p.A.

CODICE ANAGRAFE 0803800823

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Fitofarmaci : alfa - esacloroetano,beta - esacloroetano,gamma - esacloroetano (lindano)

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetano

Composti inorganici/matrice suoli : Mercurio

MATRICE : Sottosuolo

Fitofarmaci : alfa - esacloroetano,beta - esacloroetano,gamma - esacloroetano (lindano)

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetano,Diclorometano,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano

Composti inorganici/matrice suoli : Mercurio

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1 Dicloroetano,1,1,2 Tricloroetano,1,1,2,2 tetracloroetano

MATRICE : Acque

Metalli in matrice acque : Mercurio,Mercurio

Alifatici alogenati cancerogeni : 1,2 Dibromoetano,1,2

Dibromoetano,Bromodichlorometano,Bromodichlorometano,Dibromoclorometano,Dibromoclorometano,Tribromometano (bromoformio),Tribromometano (bromoformio)

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,1,1 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetano,1,2

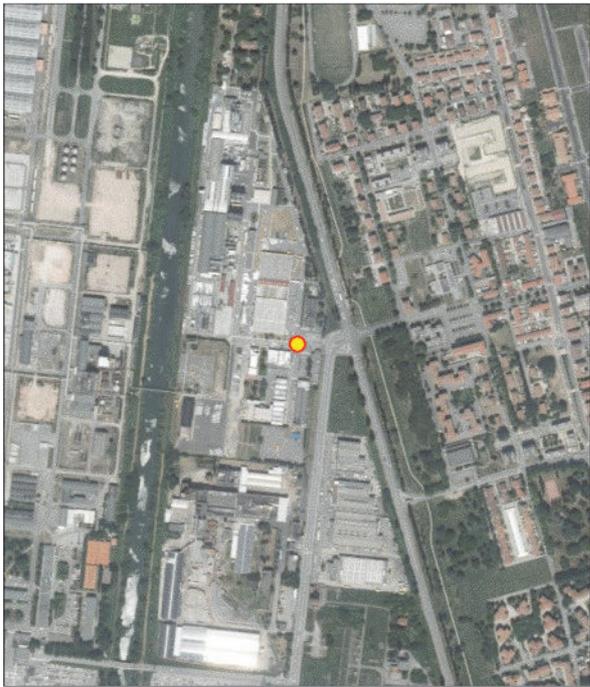
Dicloroetano,Clorometano,Clorometano,Cloruro di vinile,Cloruro di vinile,Esaclorobutadiene,Esaclorobutadiene,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano,Triclorometano

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1 Dicloroetano,1,1 Dicloroetano,1,1,2 Tricloroetano,1,1,2

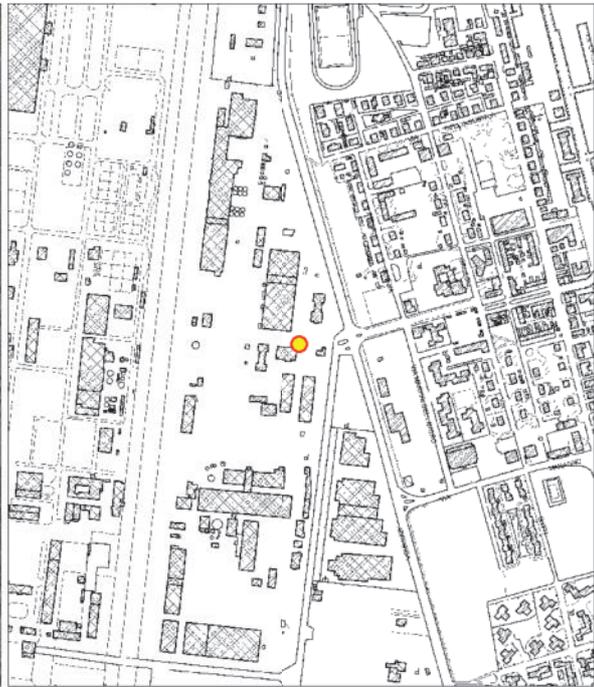
Tricloroetano,1,1,2,2 tetracloroetano,1,1,2,2 tetracloroetano,1,2 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetilene,1,2

Dicloropropano,1,2 Dicloropropano,1,2,3 Tricloropropano,1,2,3 Tricloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Soil Vapor Extraction (SVE)	
Bonifica	Acque sotterranee	Barriere idrogeologiche (contenimento dinamico)	
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	
Bonifica	Acque sotterranee	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	
Bonifica	Sottosuolo	Soil Vapor Extraction (SVE)	15.000.000,00
Bonifica	Suolo	Capping	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Aree Versalis - Polo chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800824

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI SI

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Para-Xilene,Toluene

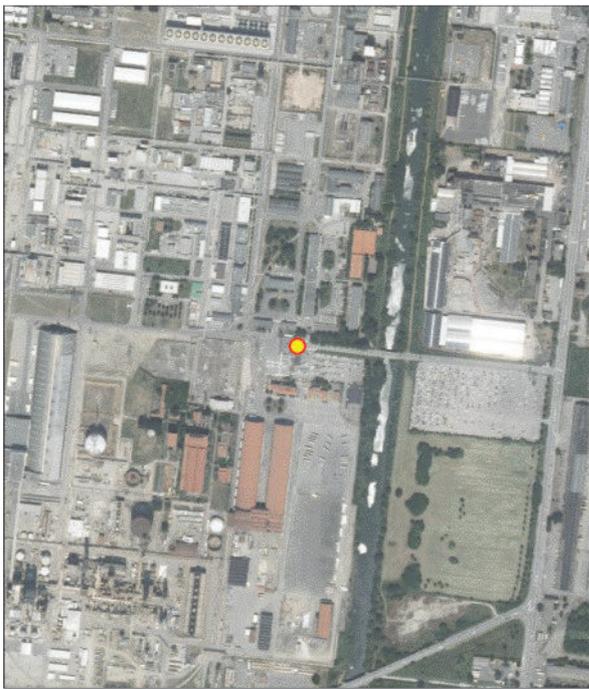
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Cromo VI,Mercurio,Nichel,Piombo

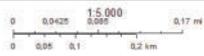
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetano,Cloruro di vinile,Esaclorobutadiene,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano,1,1,2,2 tetracloroetano,1,2 Dicloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Suolo	Escavazione e confinamento in discarica	3.350.000,00
Messa in sicurezza	Acque superficiali	Pump & Treat	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Aree Basell - Polo Chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800825

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

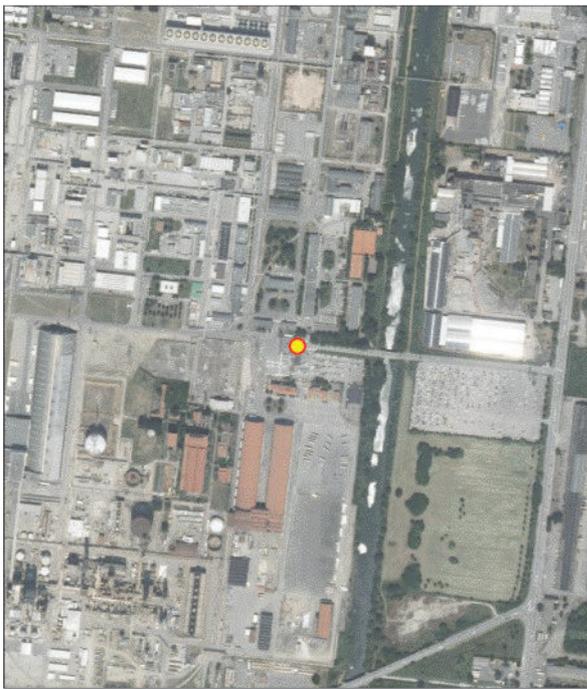
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Stirene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

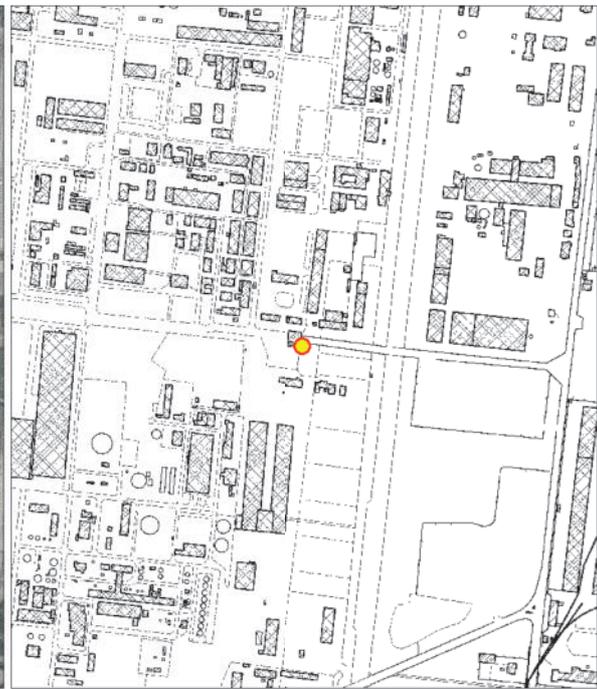
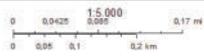
Metalli in matrice acque : Arsenico,Nichel

Alifatici clorurati cancerogeni : Cloruro di vinile,Triclorometano

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2,2 tetracloroetano,1,2 Dicloropropano



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Aree SAPIO - Polo Chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800826

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI SI

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Metalli in matrice acque : Arsenico

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Attenuazione naturale	



NOME SITO Aree Polymia - Polo Chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800827

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI SI

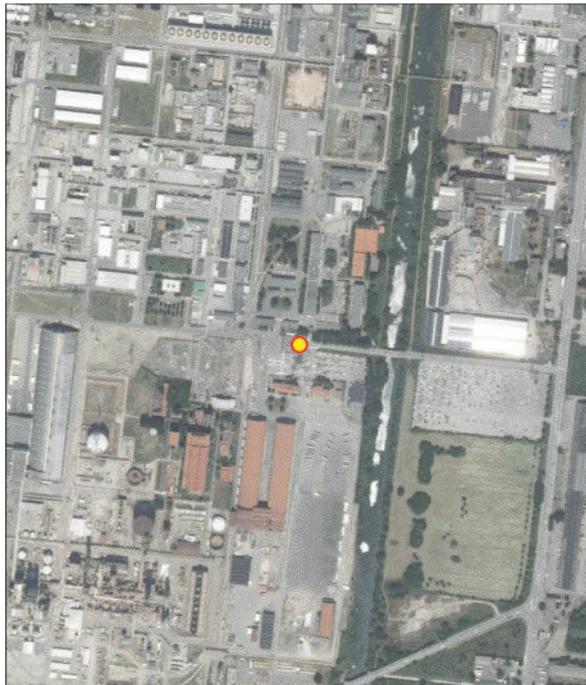
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Metalli in matrice acque : Arsenico

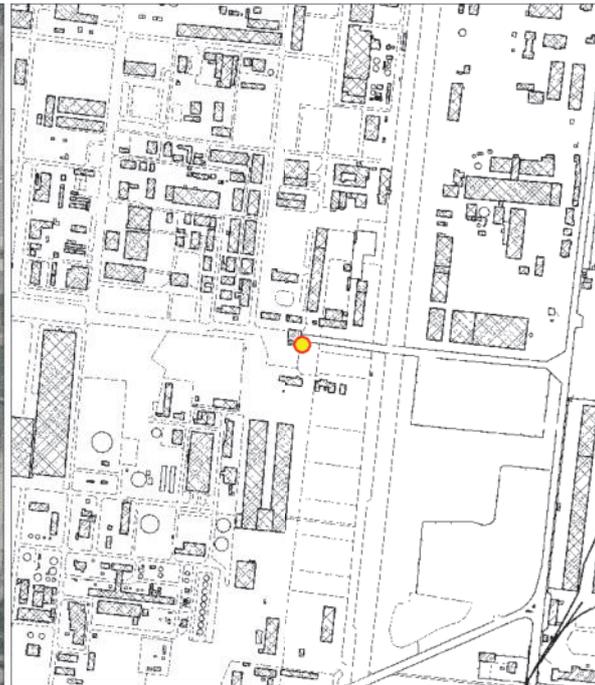
Alifatici clorurati cancerogeni : Clorometano,Esaclorobutadiene

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Attenuazione naturale	



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 ml
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 ml
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Aree YARA - Polo Chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800828

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI SI

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Nichel

Alifatici clorurati cancerogeni : Triclorometano



NOME SITO Falda Confinata - Polo chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800829

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

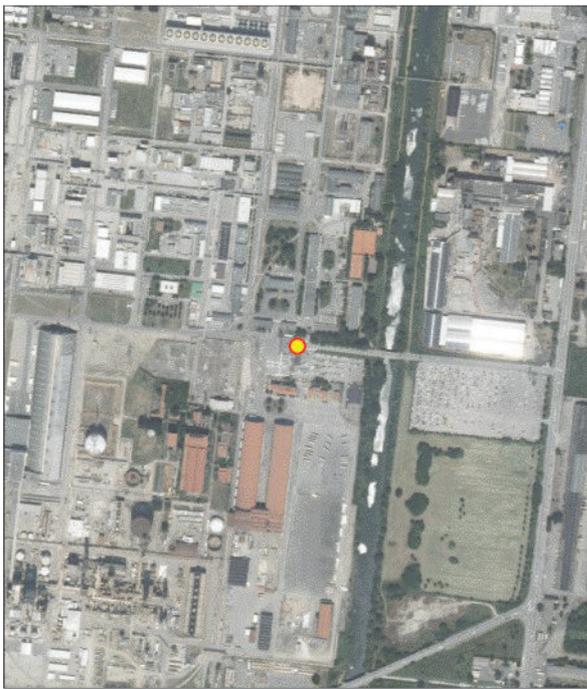
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Nichel

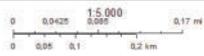
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Triclorometano

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2,2 tetracloroetano,1,2 Dicloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Biorisanamento	1.830.000,00
Bonifica	Acque sotterranee	Oxygen Release Compounds (ORC)	
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	425.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Centrale Turbogas SEF - Polo chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800830

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO MONITORAGGIO BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI SI

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene,Xilene

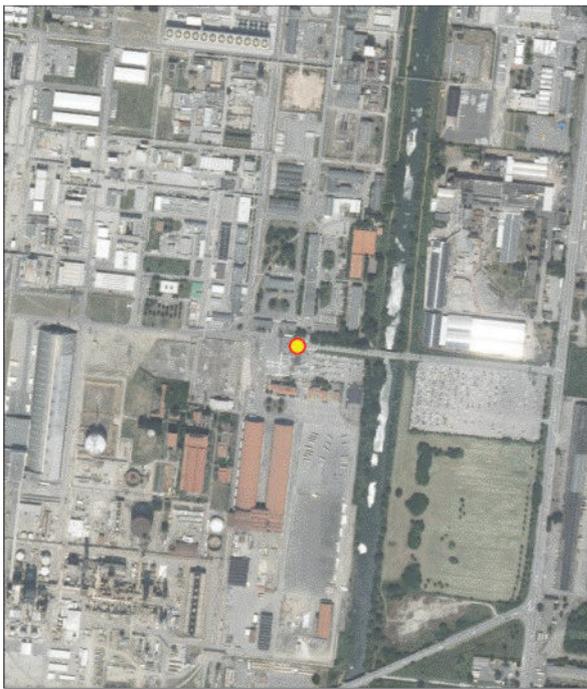
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Arsenico,Cobalto,Nichel

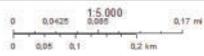
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Triclorometano

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano

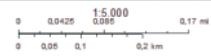
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	80.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex PV Carburanti 4015 ESSO Italiana S.r.l. - ARRA

CODICE ANAGRAFE 0803800831

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C> 12

Altre sostanze normate : MTBE

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Para-Xilene,Toluene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Metalli in matrice acque : Arsenico,Ferro,Manganese,Nichel,Piombo

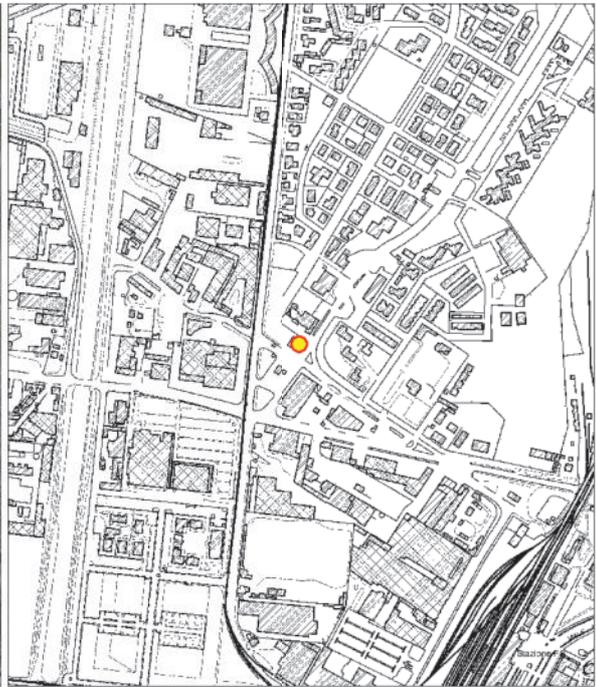
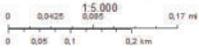
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Tricloroetilene (TCE)

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,2 Dicloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Riduzione/ossidazione chimica	46.200,00
Misura di	Acque sotterranee	Pump & Treat	
Misura di	Sottosuolo	Escavazione e confinamento in discarica	31.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Sversamento idrocarburi SP 14

CODICE ANAGRAFE 0803800835

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area agricola

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

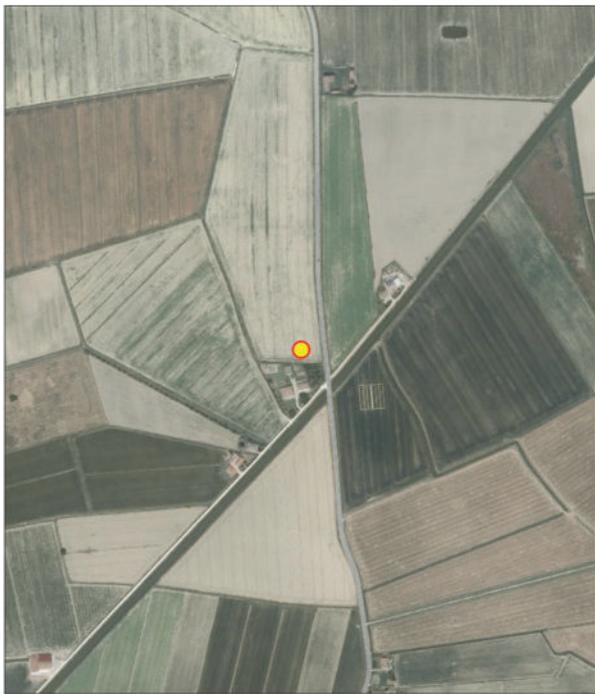
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Altre sostanze normate : ETBE,MTBE

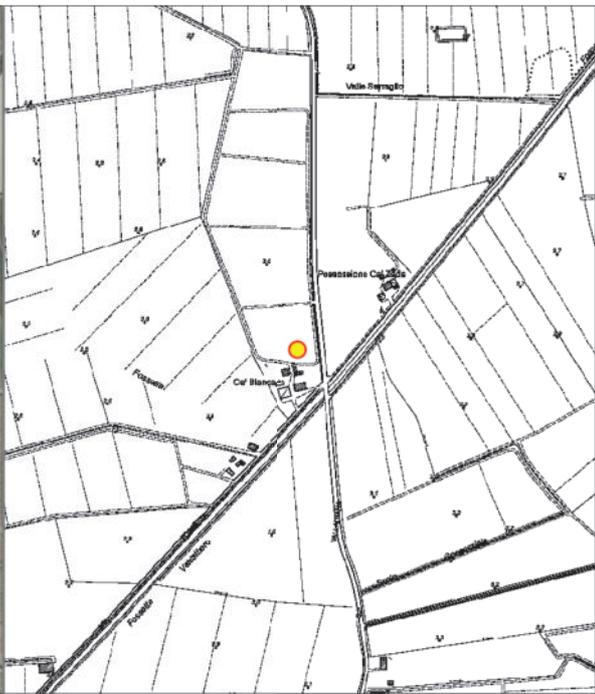
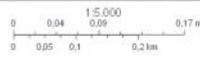
MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

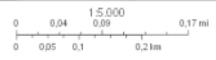
Altre sostanze normate : ETBE,Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE



febbraio 26, 2021



febbraio 26, 2021



NOME SITO Area Ex Stayer Lotto 1

CODICE ANAGRAFE 0803800836

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO DA MONITORARE

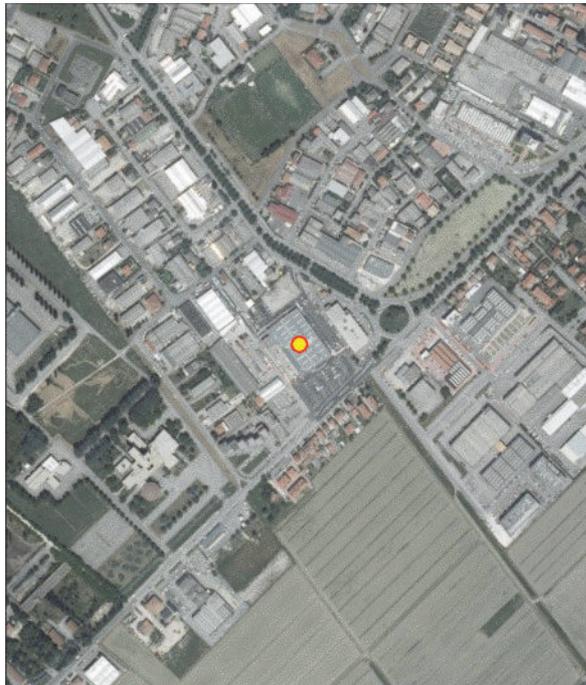
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Sito in cui la rimozione terreni è stata fatta nell'ambito delle attività di MISE di rimozione delle cisterne interrato. Non sono stati evidenziati superamenti delle CSC nei terreni col. B. Le acque hanno evidenziato dei superamenti delle CSC. Fatta AdR sulle acque e sui soli gas che non ha evidenziato rischi sanitari. Ancora in corso un monitoraggio di verifica della situazione sul piezometro PZG, da monitorare nell'ambito delle campagne di monitoraggio previste nell'adiacente Lotto 2.

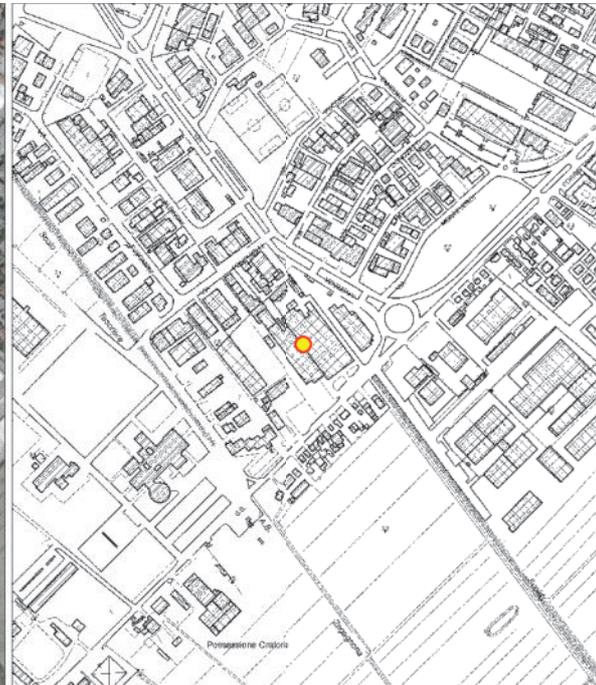
MATRICE : Acque

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Sommatoria organoalogenati,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE)



dicembre 11, 2018

1:5 000
0 0,0425 0,085 0,17 ml
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

1:5 000
0 0,0425 0,085 0,17 ml
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Area Immobiliare Volano

CODICE ANAGRAFE 0803800837

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

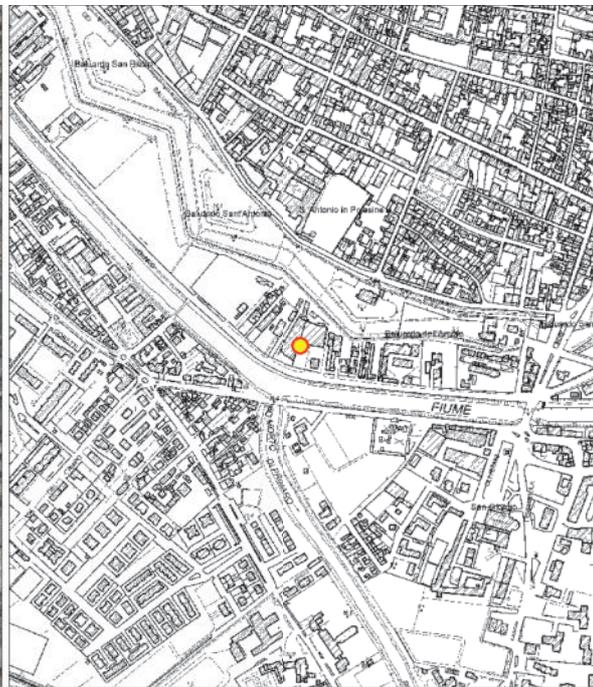
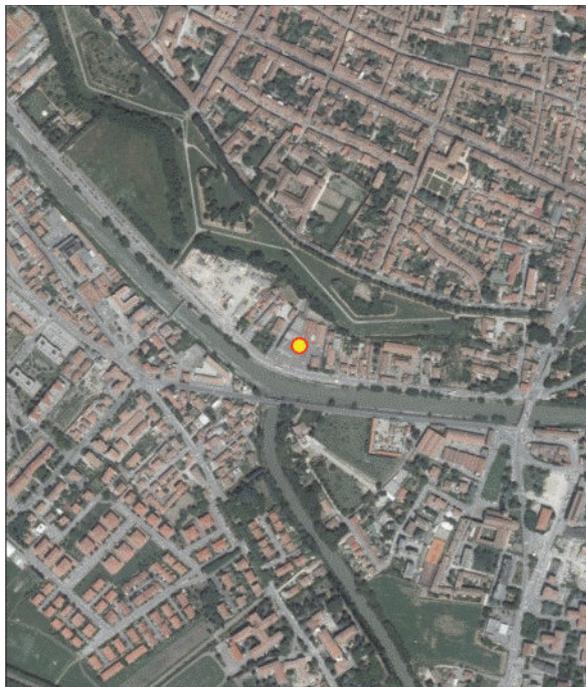
ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



NOME SITO Area Pontelagoscuro - Quadrante Nord

CODICE ANAGRAFE 0803800838

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO MONITORAGGIO BONIFICA

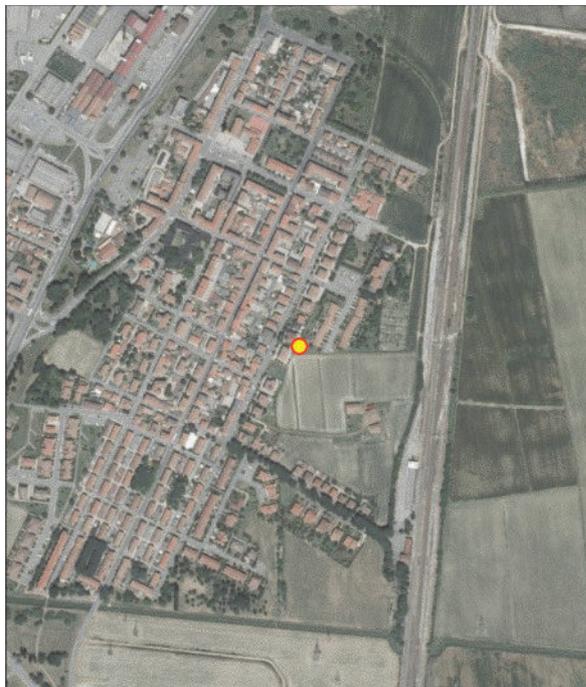
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

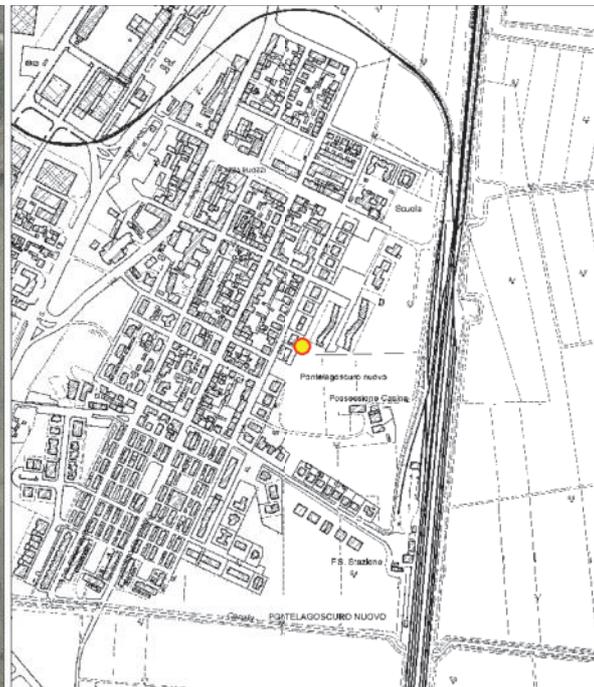
Alifatici clorurati cancerogeni : Cloruro di vinile

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Attenuazione naturale	40.000,00



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 ml
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

0 0,0425 1:5.000 0,085 0,17 ml
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Aree Syndial - Polo Chimico

CODICE ANAGRAFE 0803800839

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Sommatoria organici aromatici,Stirene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo[a]antracene,Indenopirene

Altre sostanze normate : Acido para - ftalico

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetano,Cloruro di vinile,Diclorometano,Triclorometano

Composti inorganici/matrice suoli : Arsenico,Cobalto,Mercurio,Rame,Zinco

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano,1,2 Dicloropropano,1,2,3 Tricloropropano

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Sommatoria organici aromatici,Stirene,Toluene,Xilene

Fitofarmaci : Aldrin

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

Aromatici policiclici : Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,h] antracene,Indenopirene

Altre sostanze normate : Acido para - ftalico

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,1,2 Dicloroetano,Clorometano,Cloruro di vinile,Diclorometano

Composti inorganici/matrice suoli : Arsenico,Cobalto,Mercurio,Rame

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano,1,2 Dicloropropano

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Stirene,Toluene

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,h] antracene,Indenopirene [1,2,3 c,d] pirene,Sommatoria Benzo [b] fluorantene, Benzo [k] fluorantene, Benzo [g,h,i] perilene, Indeanopirene [1,2,3 c,d]
Altre sostanze normate : Acido para - ftalico,Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo VI, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco

Alifatici alogenati cancerogeni : 1,2 Dibromoetano, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano, Tribromometano (bromoformio)

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetano, Clorometano, Cloruro di vinile, Esaclorobutadiene, Sommatoria organoalogenati, Tetracloroetilene (PCE), Tricloroetilene (TCE), Triclorometano

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano, 1,1,2,2 tetracloroetano, 1,2 Dicloroetilene, 1,2 Dicloropropano, 1,2,3 Tricloropropano

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	1.065.000,00
Bonifica	Suolo	Soil Vapor Extraction (SVE)	380.000,00
Bonifica	Suolo	Escavazione e confinamento in discarica	558.200,00
Messa in sicurezza	Suolo	Capping	138.900,00
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	4.550.000,00



NOME SITO Ex-PV 5830 ENI

CODICE ANAGRAFE 0803800841

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

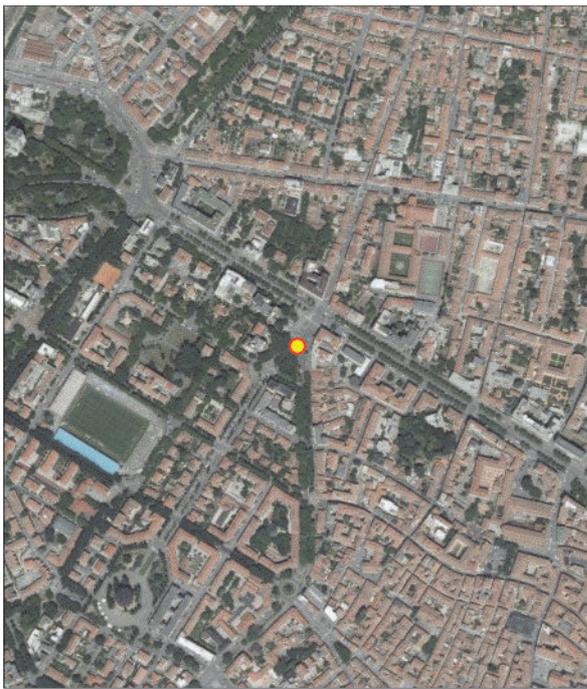
Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12,Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Acque

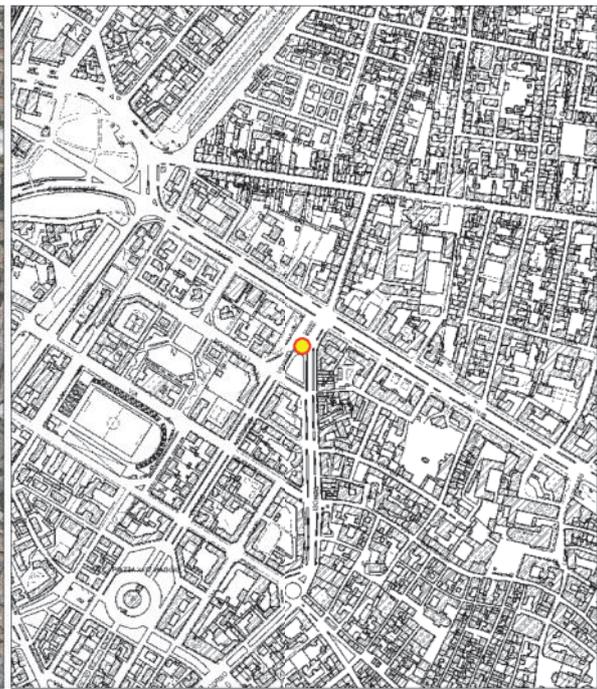
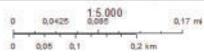
Altre sostanze normate : MTBE

Metalli in matrice acque : Piombo

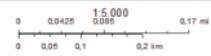
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Ossidazione Chimica - In Situ Chemical Oxidation (ISCO)	20.000,00
Bonifica	Sottosuolo	Escavazione e confinamento in discarica	225.460,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ferrara - INOVYN - Tre ochine

CODICE ANAGRAFE 0803800842

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area incolta

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Diossine e furani : Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E)

Altre sostanze normate : Esteri dell'acido ftalico

Alifatici clorurati cancerogeni : Cloruro di vinile,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE)

Composti inorganici/matrice suoli : Mercurio

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1 Dicloroetano

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

Diossine e furani : Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E)

Altre sostanze normate : Esteri dell'acido ftalico

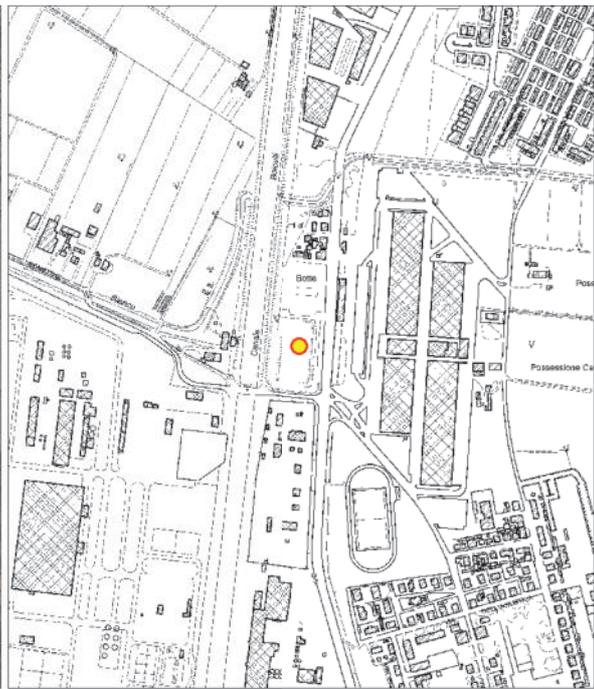
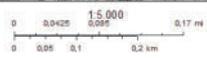
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dicloroetilene,Cloruro di vinile,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano

Composti inorganici/matrice suoli : Mercurio

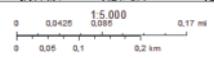
Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1 Dicloroetano



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO PV 3785 TotalERG

CODICE ANAGRAFE 0803800843

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

MATRICE : Acque

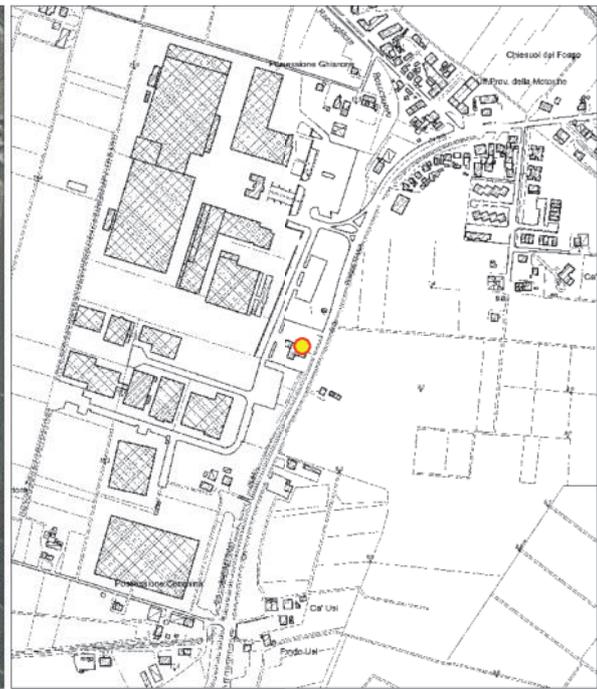
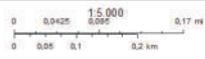
Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene,Xilene

Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano),MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	82.000,00
Bonifica	Sottosuolo	BIO-Slurping	82.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Quadrante Est

CODICE ANAGRAFE 0803800844

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. Comune di Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Finanziamento regionale : Intervento di messa in sicurezza quadrante est

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo [g,h,i] perilene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Benzo[k]fluorantene,Dibenzo [a,h] antracene,Indenopirene [1,2,3 c,d] pirene,Sommatoria Benzo [b] fluorantene, Benzo [k] fluorantene, Benzo [g,h,i] perilene, Indeanopirene [1,2,3 c,d]
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Metalli in matrice acque : Alluminio,Antimonio,Arsenico,Cobalto,Cromo totale,Ferro,Manganese,Mercurio,Nichel,Piombo

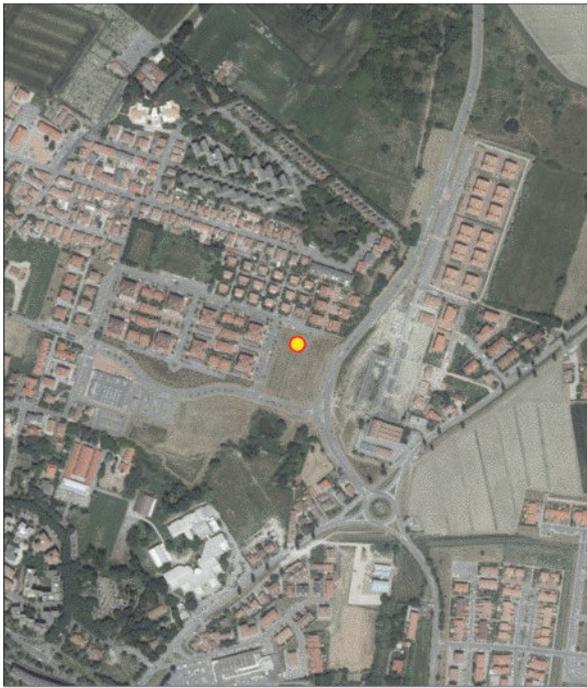
Alifatici alogenati cancerogeni : Bromodichlorometano,Tribromometano (bromoformio)

Alifatici clorurati cancerogeni : 1,1 Dichloroetilene,1,2 Dichloroetano,Clorometano,Cloruro di vinile,Esaclorobutadiene,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano

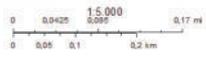
Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,1,2 Tricloroetano,1,1,2,2 tetracloroetano,1,2 Dichloroetilene,1,2 Dichloropropano,1,2,3 Tricloropropano

FINANZIAMENTO PUBBLICO REGIONALE € 1.254.023,57

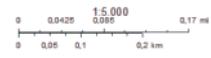
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Misure di riparazione	Acque sotterranee	Pump & Stock	1.349.700,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area Telecom Italia

CODICE ANAGRAFE 0803800852

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

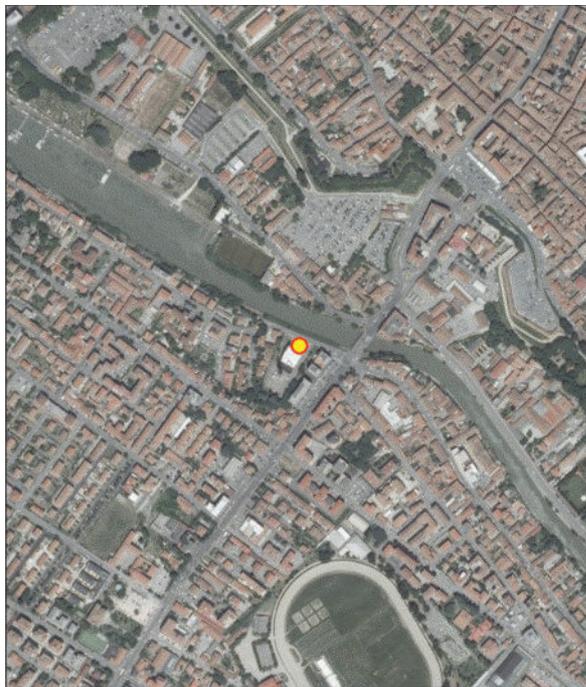
ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

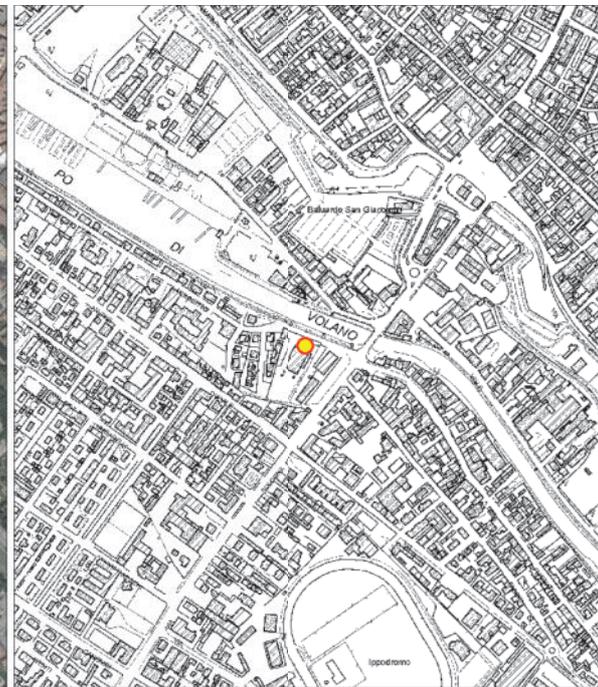
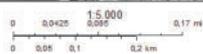
STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

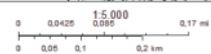
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area ex inceneritore

CODICE ANAGRAFE 0803800853

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area agricola

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



NOME SITO Ex PV Eni 53728

CODICE ANAGRAFE 0803800854

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

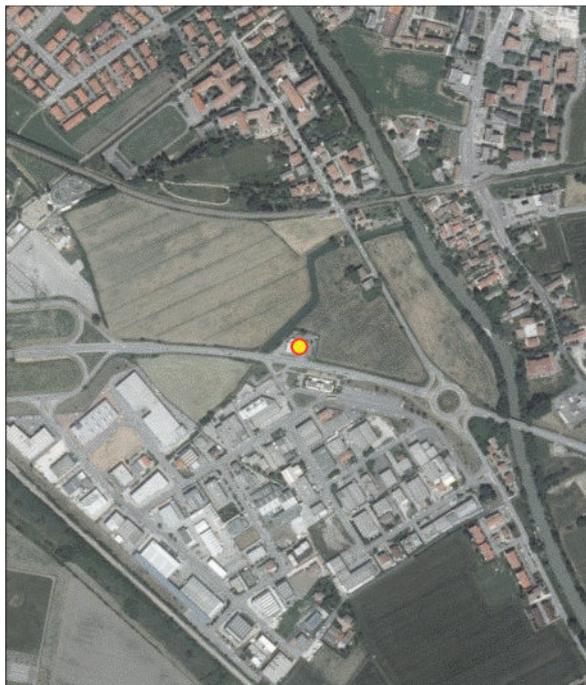
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Altre sostanze normate : ETBE,MTBE

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Oxygen Release Compounds (ORC)	254.540,00
Bonifica	Acque sotterranee	Altro	254.540,00



dicembre 11, 2018

1:5.000
0 0,0425 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km



dicembre 11, 2018

1:5.000
0 0,0425 0,085 0,17 m
0 0,05 0,1 0,2 km

NOME SITO Area Casaglia 1

CODICE ANAGRAFE 0803800855

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



NOME SITO Area Casaglia 2 e 3

CODICE ANAGRAFE 0803800856

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



NOME SITO Cartiera

CODICE ANAGRAFE 0803800858

COMUNE FERRARA

PROV. FERRARA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Ferrara

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Comunicazione - art.249 Dlgs. 152/06

STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

