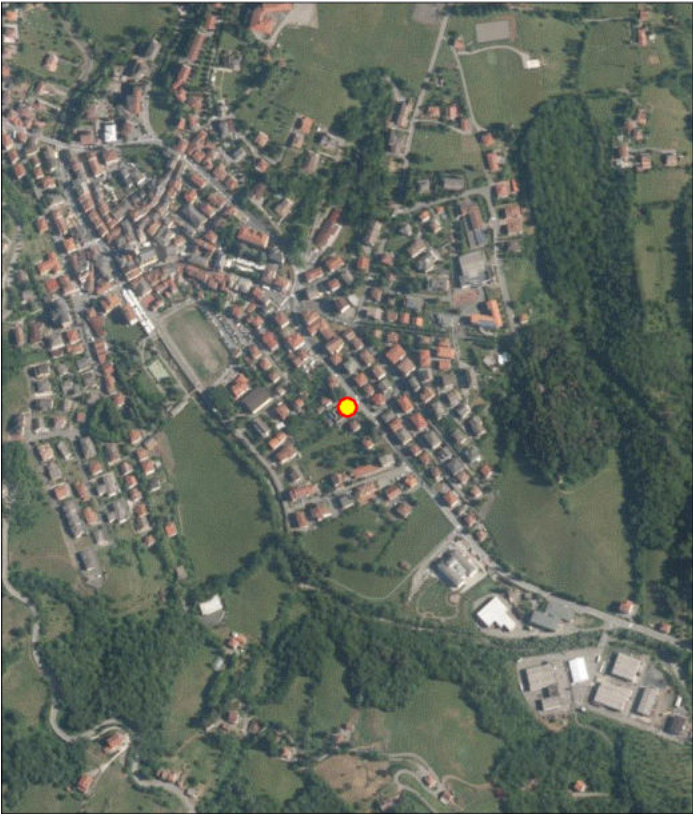


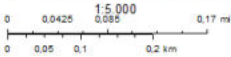
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

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

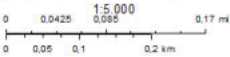
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	530.170,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

Sito Ex Ceramica Borgotaro (F2)

CODICE ANAGRAFE

080340064

COMUNE

BORGO VAL DI TARO

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area industriale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO

CONTAMINATO

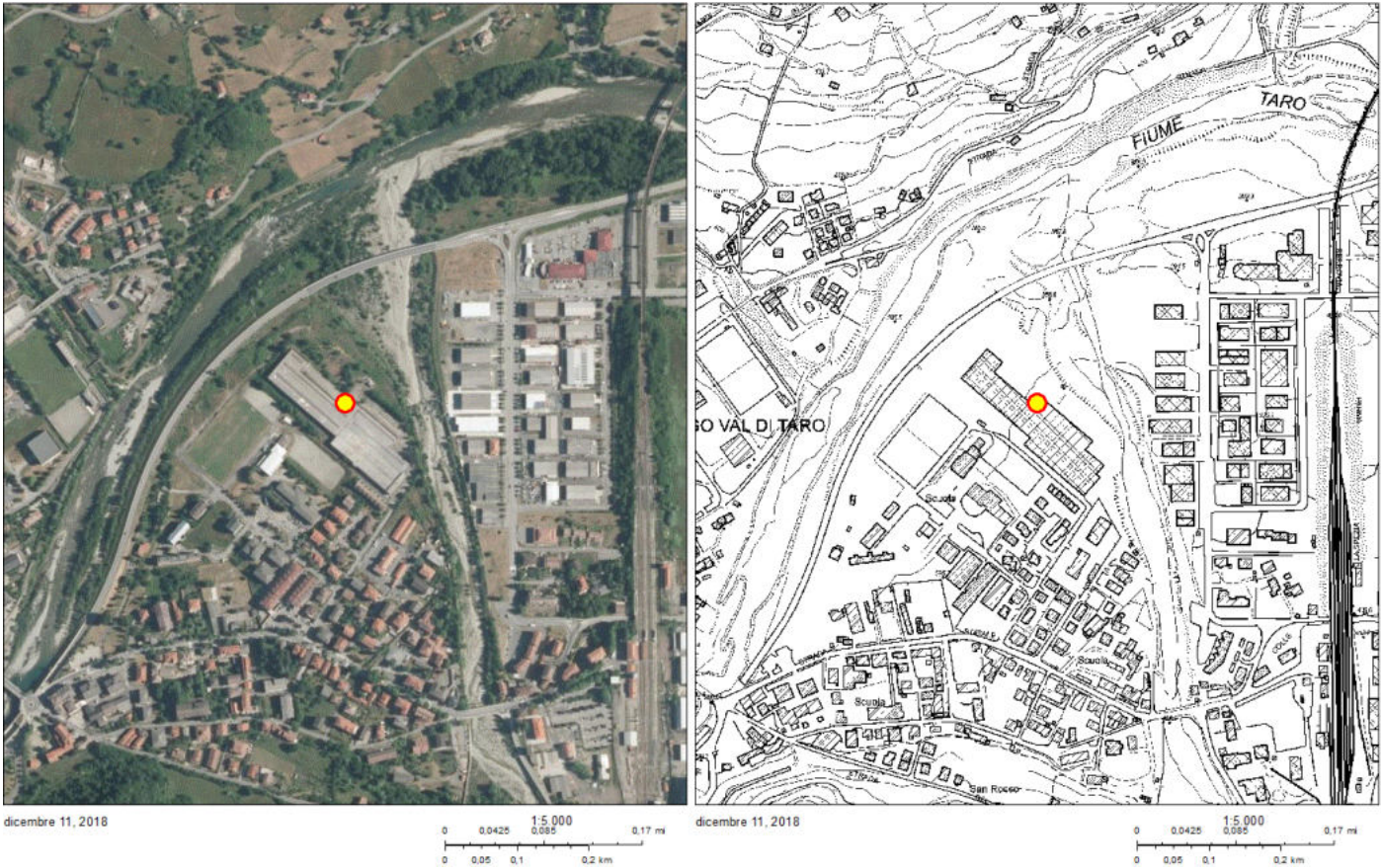
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

Composti inorganici/matrice suoli : Piombo



NOME SITO Newlat Food SpA

CODICE ANAGRAFE 080340091**COMUNE COLLECCHIO****PROV.** PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

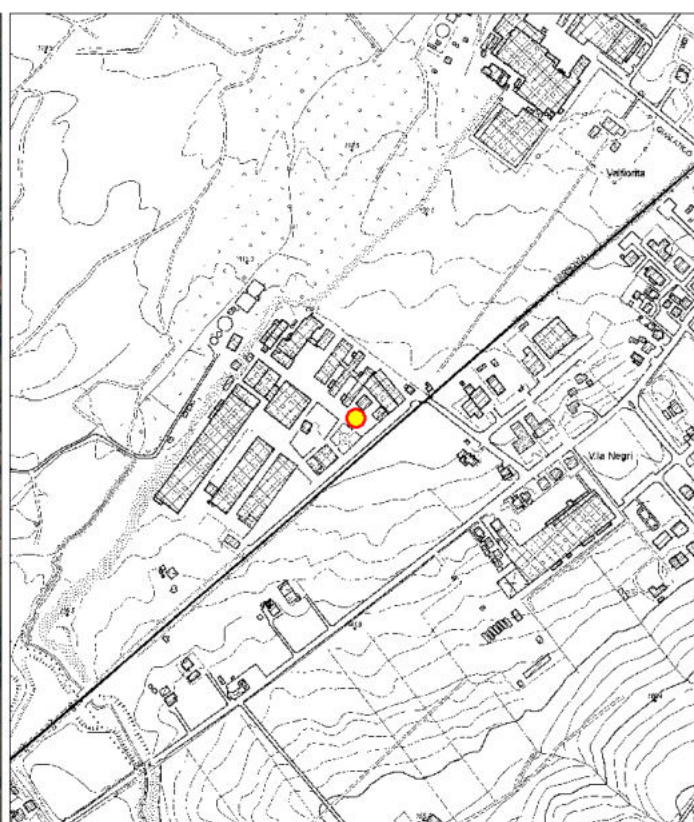
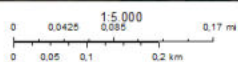
STATO DEL SITO **POTENZIALMENTE CONTAMINATO**

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

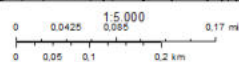
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Ex discarica Campirola Collecchio

CODICE ANAGRAFE 080340093**COMUNE** COLLECCHIO**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area incolta

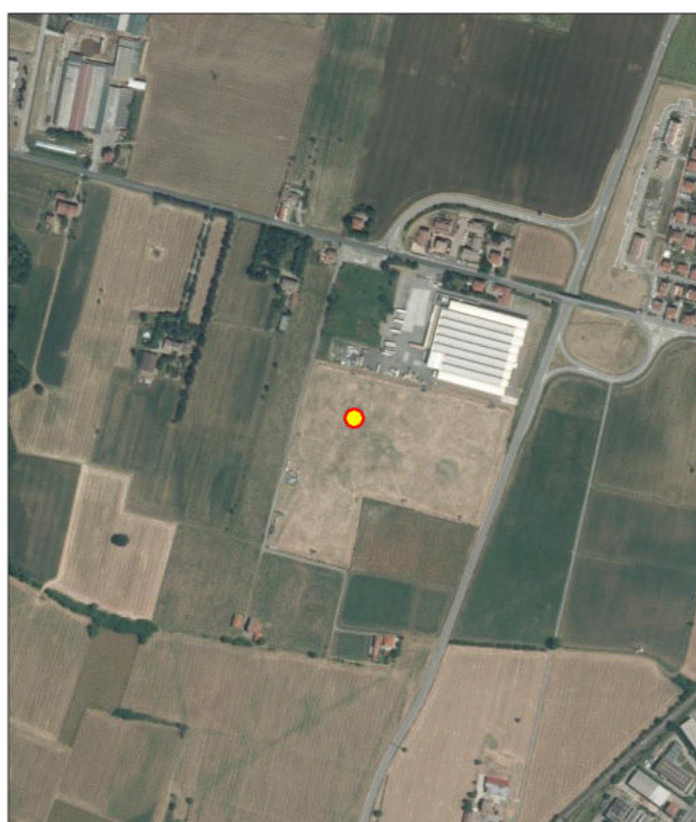
ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

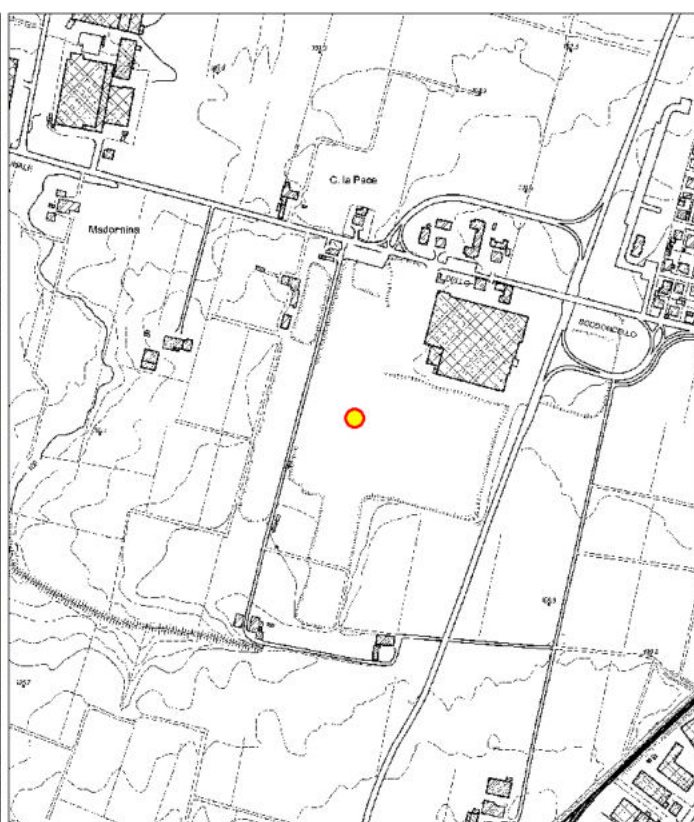
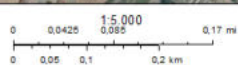
STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

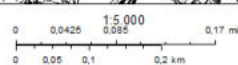
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



febbraio 27, 2020



febbraio 27, 2020



NOME SITO

Ex discarica Fornio

CODICE ANAGRAFE

080340146

COMUNE

FIDENZA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

Fidenza

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area agricola

ENTE RESP.

ministero dell'ambiente e della tutela del territorio

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Sito Nazionale Fidenza costituito da: area ex Cip, area ex Carbochimica, area ex Inceneritore S. Nicomede, ex discariche Fornio e Vallicella, area ex Fonderie Conforti. Bonificato con risorse statali.

FINANZIAMENTO PUBBLICO

€ 575.580,00

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Suolo	Rimozione dei rifiuti,	397.800,00



NOME SITO

Ex Discarica Vallicella - Fidenza

CODICE ANAGRAFE

080340149

COMUNE

FIDENZA

CODICE SITO D'INTERESSE

Fidenza

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area incolta

ENTE RESP.

ministero dell'ambiente e della tutela del territorio

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

PROV.

PARMA

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

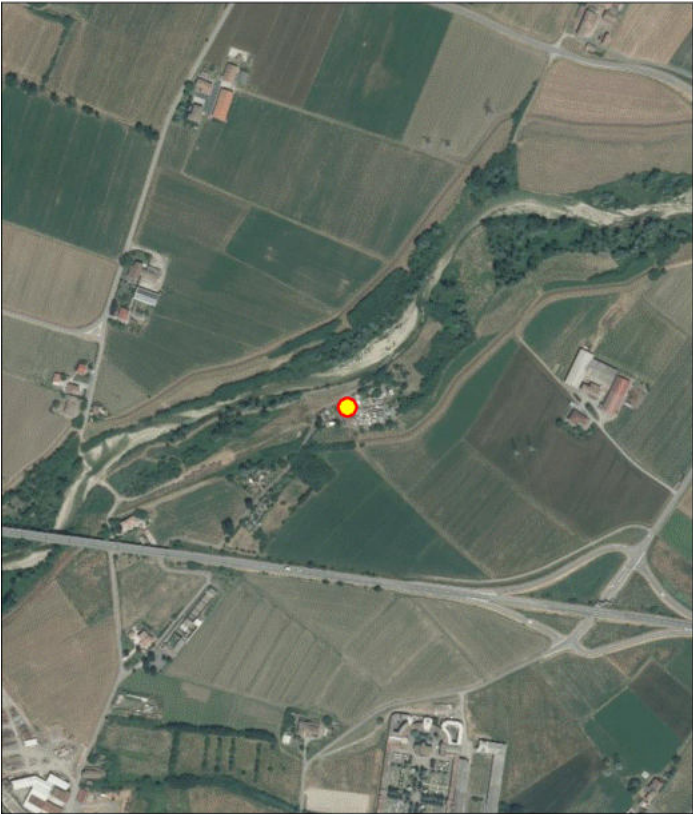
Sito Nazionale Fidenza costituito da: area ex Cip, area ex Carbochimica, area ex Inceneritore S. Nicomede, ex discariche Fornio e Vallicella, area ex Fonderie Conforti. Bonificato con risorse statali, provinciali e del Comune di Fidenza

FINANZIAMENTO PUBBLICO

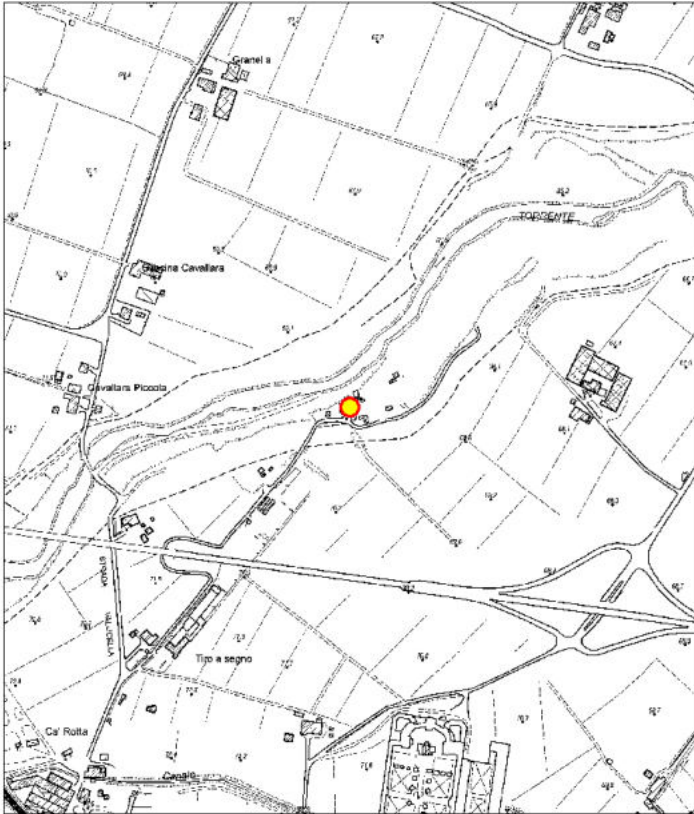
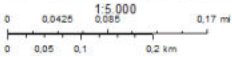
€ 1.184.902,98

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Messa in opera di barriere, Altro,	367.882,98
Messa in sicurezza	Suolo	Messa in opera di barriere, Altro,	367.882,98
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	447.414,45
Messa in sicurezza	Suolo	Capping	447.414,45
Messa in sicurezza	Suolo	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	447.414,45

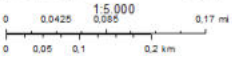
8/76



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

SYNTHESIS

CODICE ANAGRAFE

080340163

COMUNE

FORTEVIVO

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area industriale

ENTE RESP.

COMUNE FORTEVIVO

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

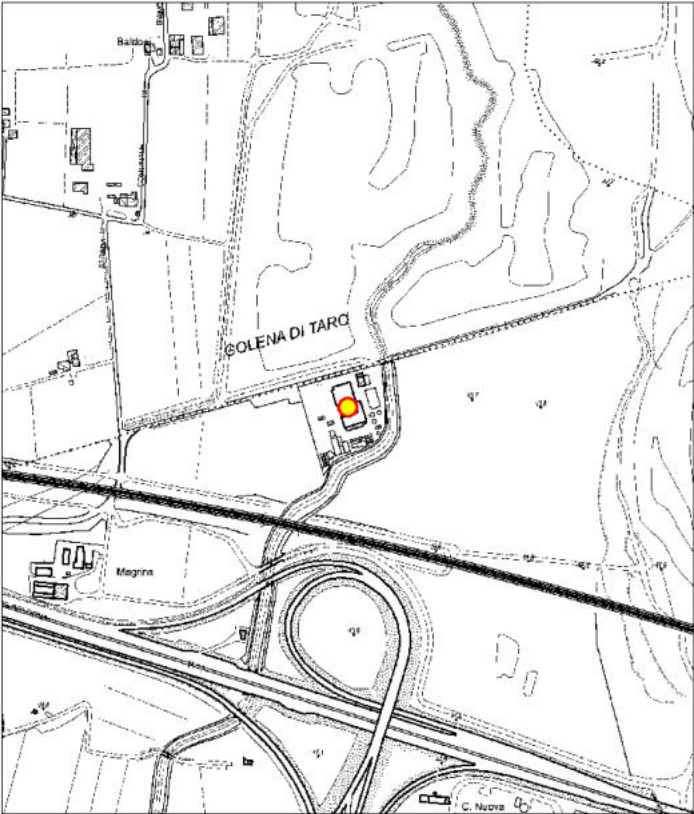
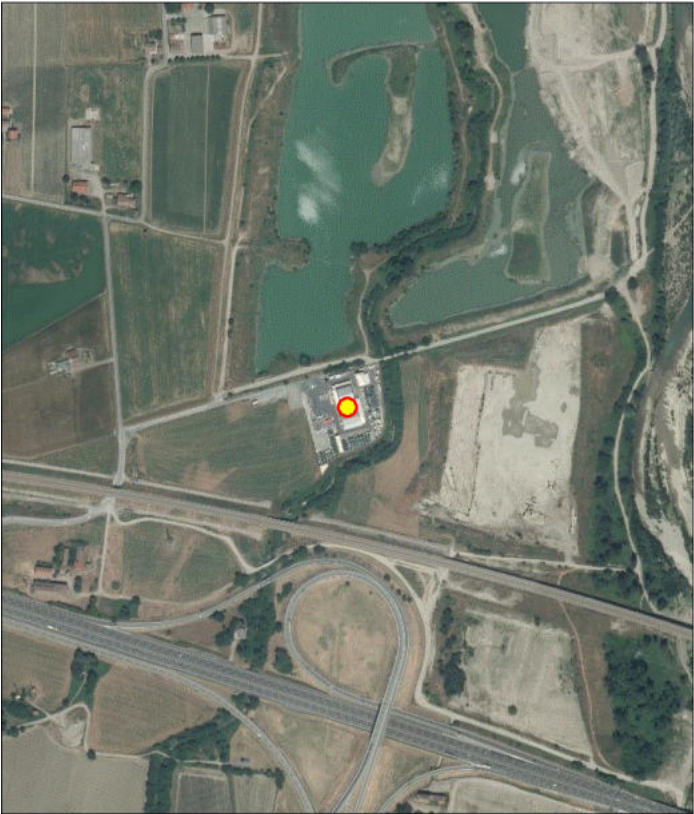
NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Alifatici clorurati cancerogeni : Tetracloroetilene (PCE)

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Pump & Treat	



NOME SITO ESSO 4645 FORNOVO

CODICE ANAGRAFE 080340175**COMUNE** FORNOVO DI TARO**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

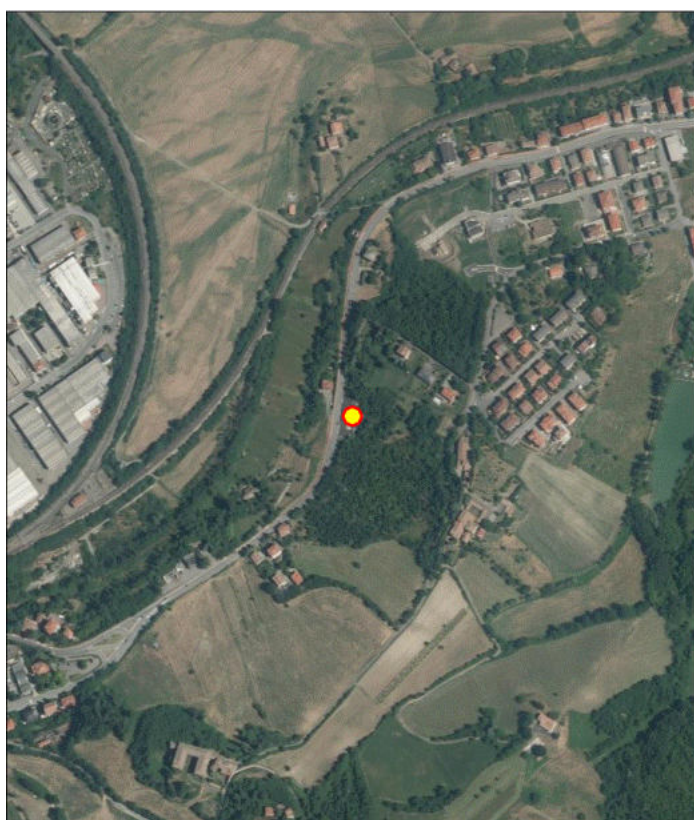
ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI DM 31 del 2015

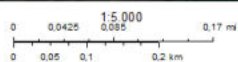
STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

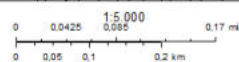
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018

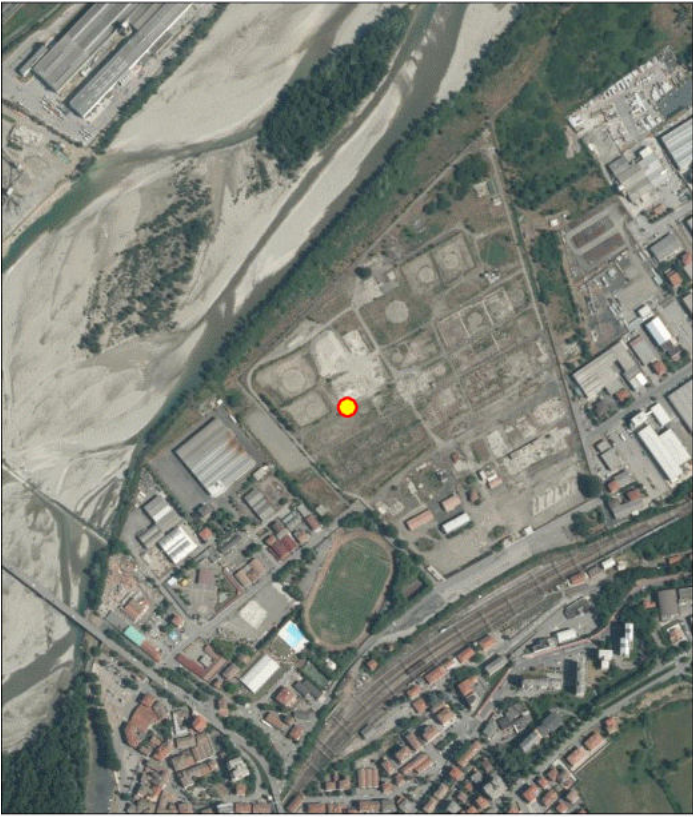


dicembre 11, 2018

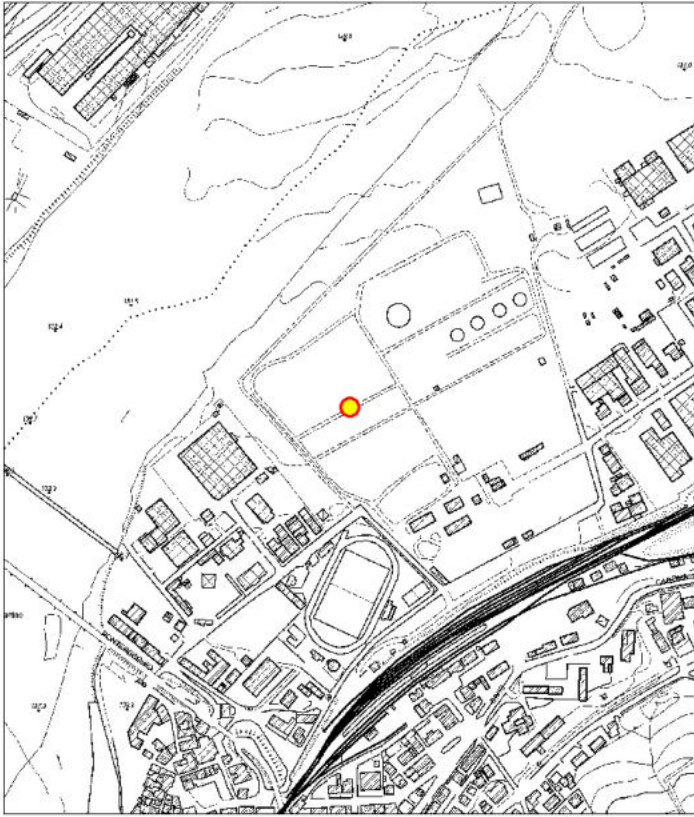
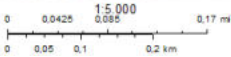


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

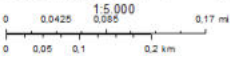
Alifatici clorurati cancerogeni : Tetracloroetilene (PCE)



dicembre 11, 2018

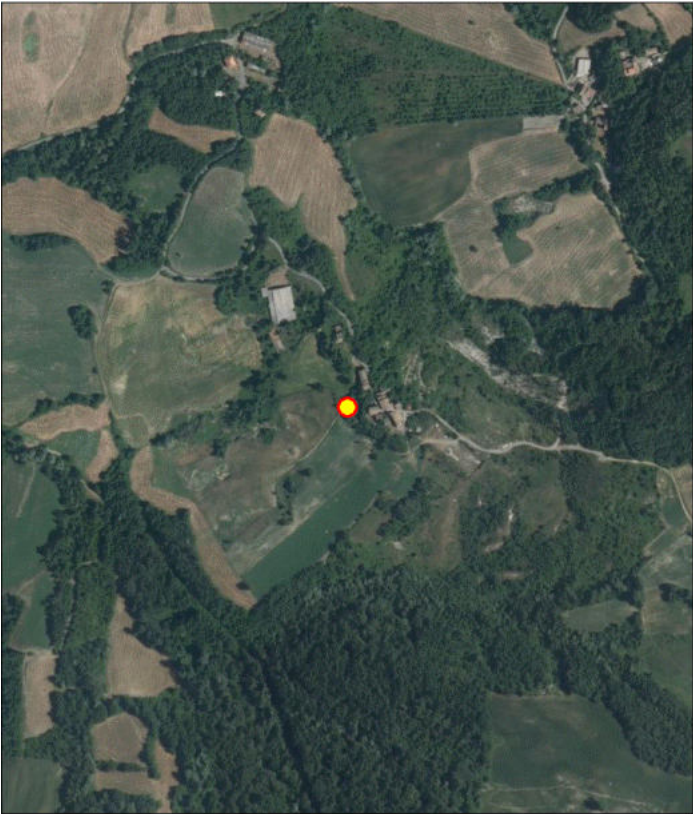


dicembre 11, 2018

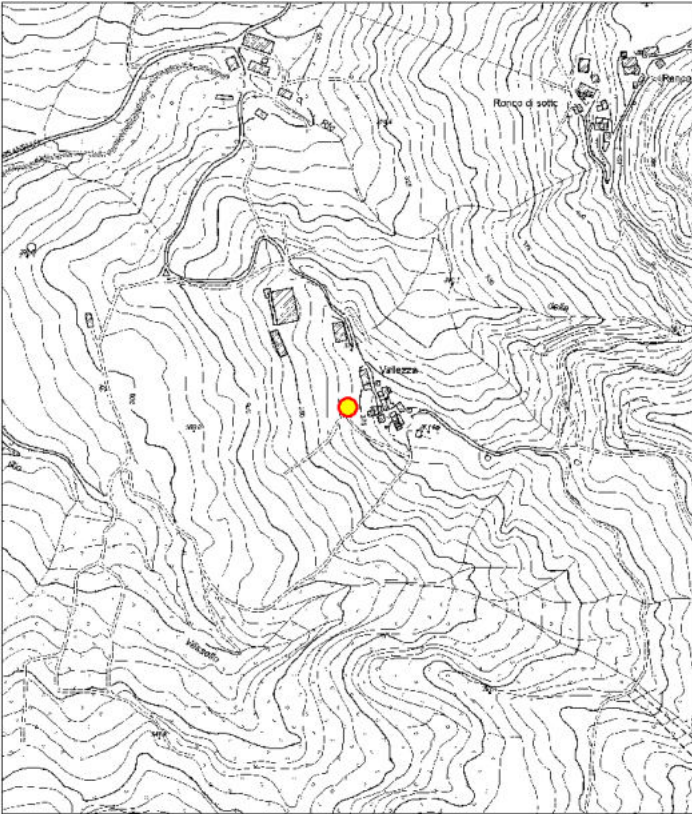
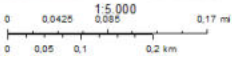


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

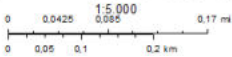
Metalli in matrice acque : Piombo



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

SITO CERAMICA VALTERMINA

CODICE ANAGRAFE

080340191

COMUNE

LESIGNANO DE'BAGNI

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area industriale

ENTE RESP.

COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

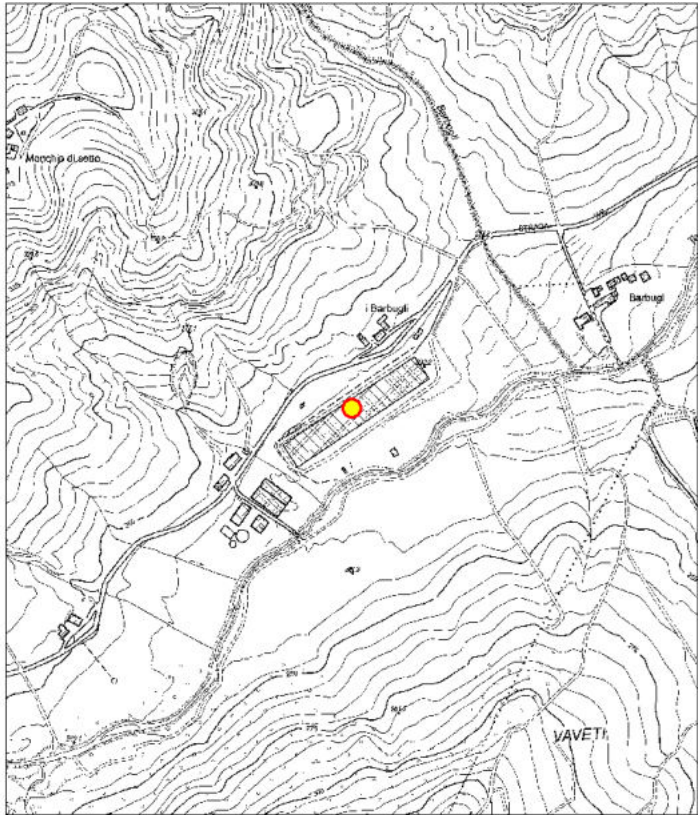
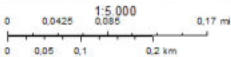
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

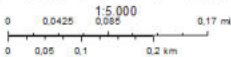
Composti inorganici/matrice suoli : Cadmio,Piombo,Zinco



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

AUTOGRILL MEDESANO OVEST A 15

CODICE ANAGRAFE

080340201

COMUNE

MEDESANO

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

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

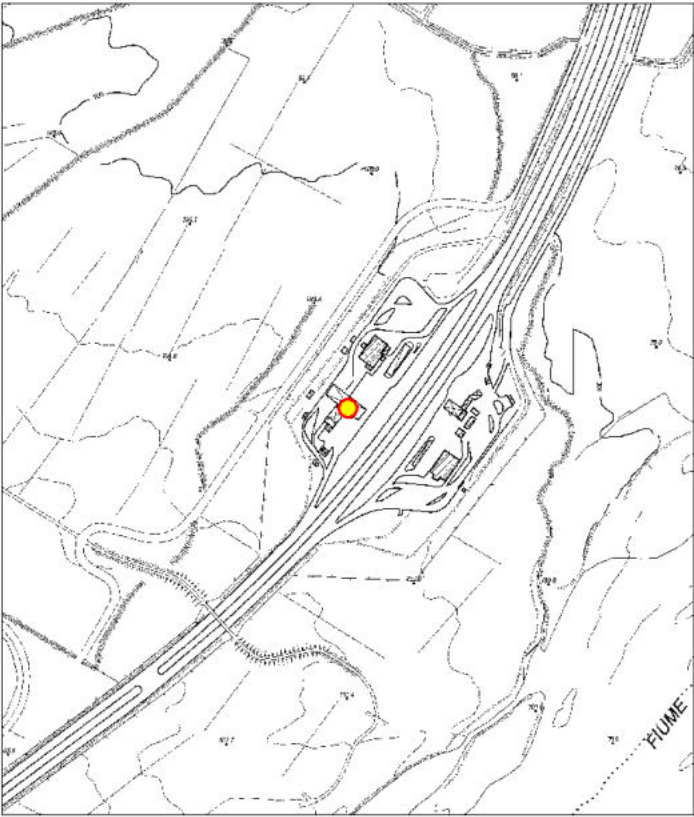
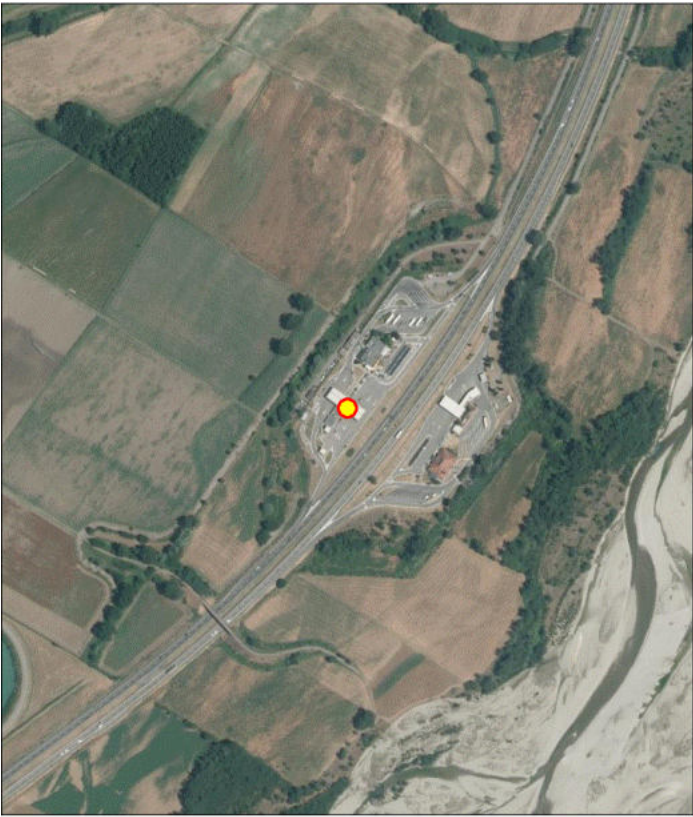
MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

MATRICE : Acque

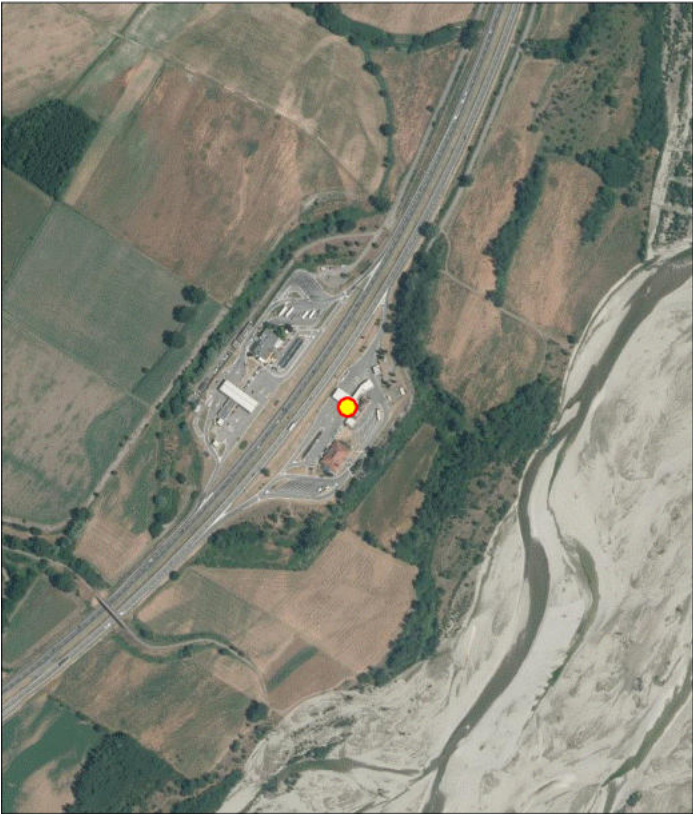
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	DPHVE (Dual Phase High Vacuum Extraction)	75.955,00

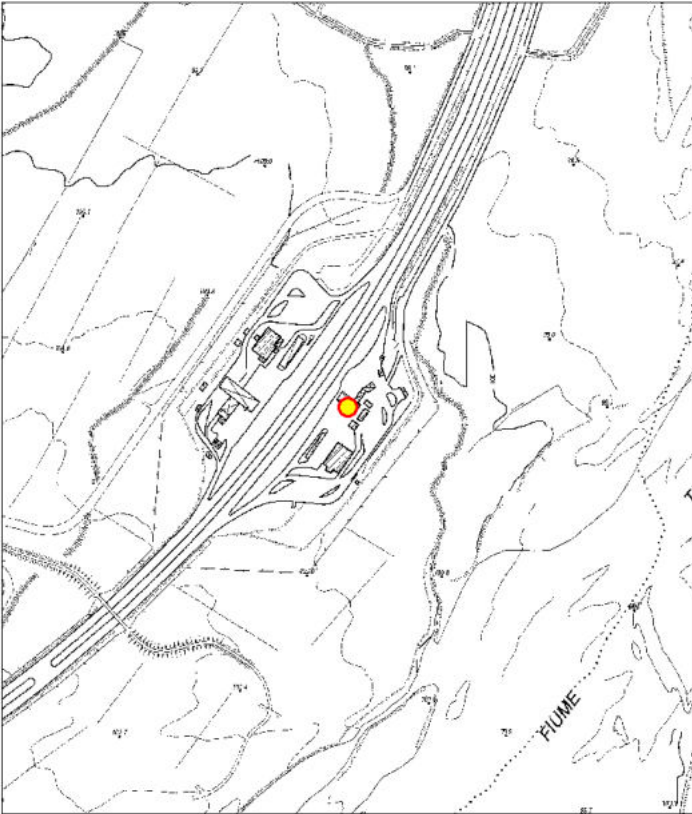
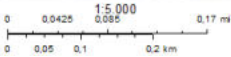


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

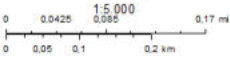
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)



dicembre 11, 2018

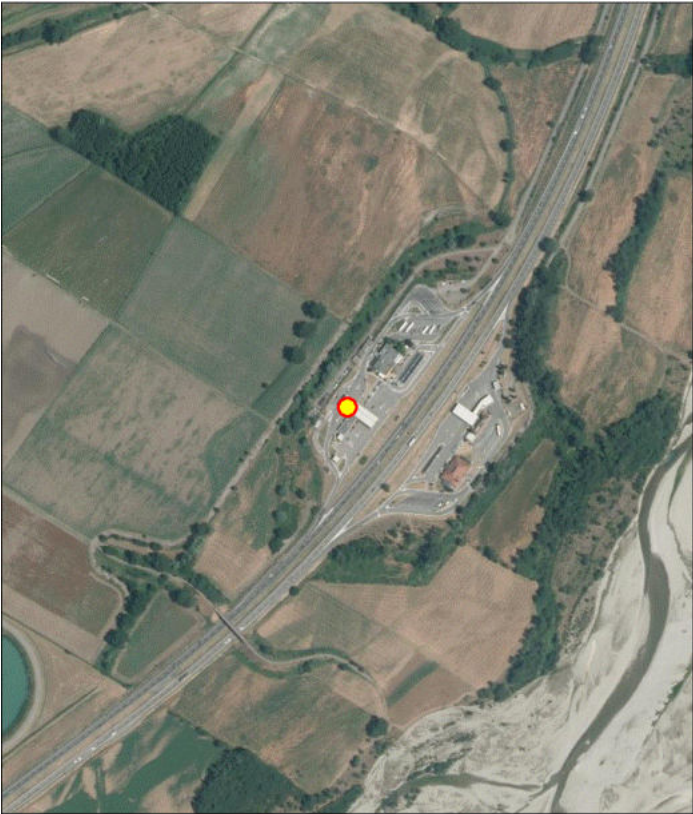


dicembre 11, 2018

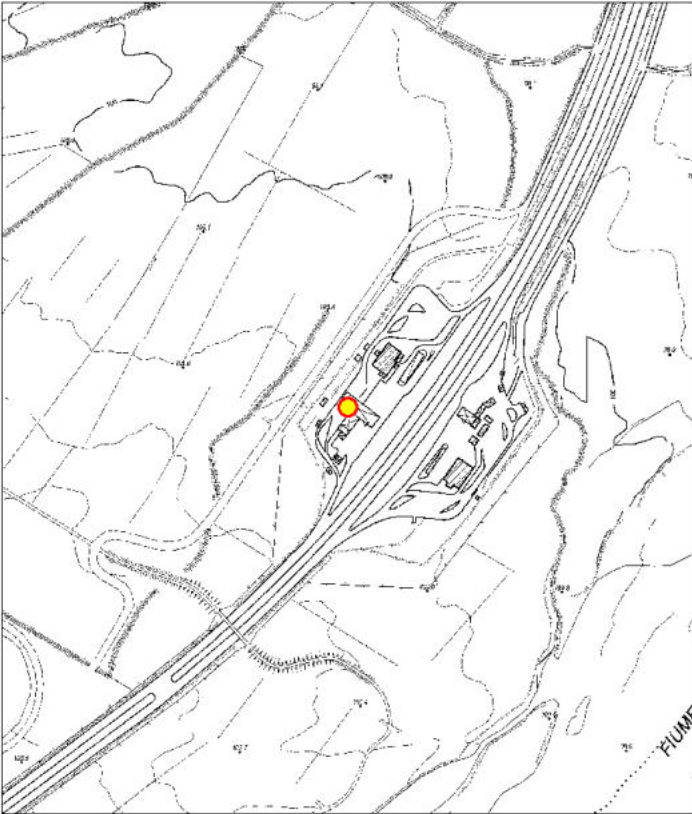
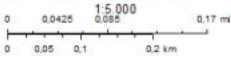


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

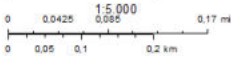
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Cava UC1 Noceto

CODICE ANAGRAFE 080340251**COMUNE** NOCETO**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area agricola

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

STATO DEL SITO ATTIVATA LA BONIFICA

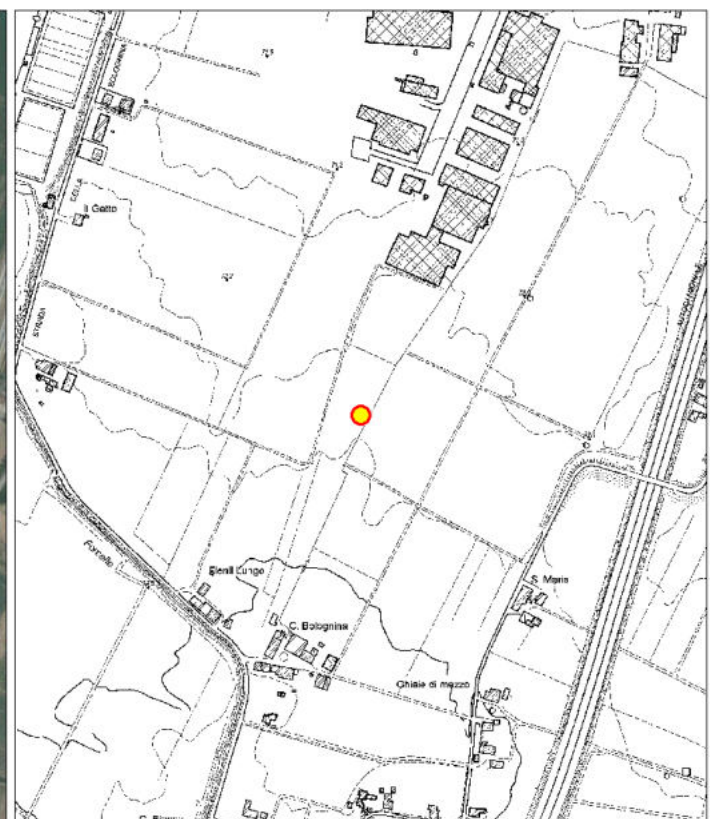
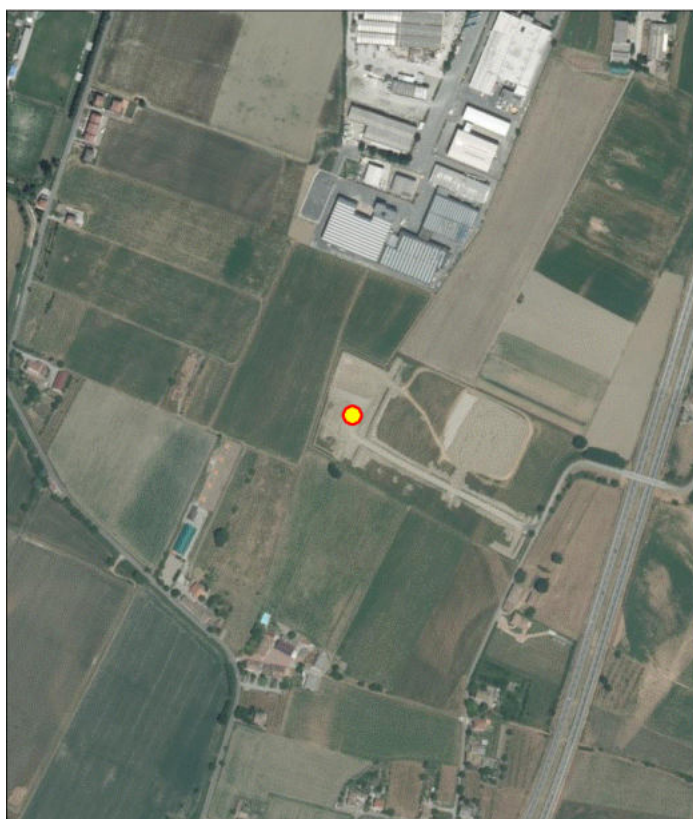
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Metalli in matrice acque : Manganese

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Capping	609.780,00



NOME SITO

Area ex Fornace

CODICE ANAGRAFE

080340252

COMUNE

NOCETO

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area residenziale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO

ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

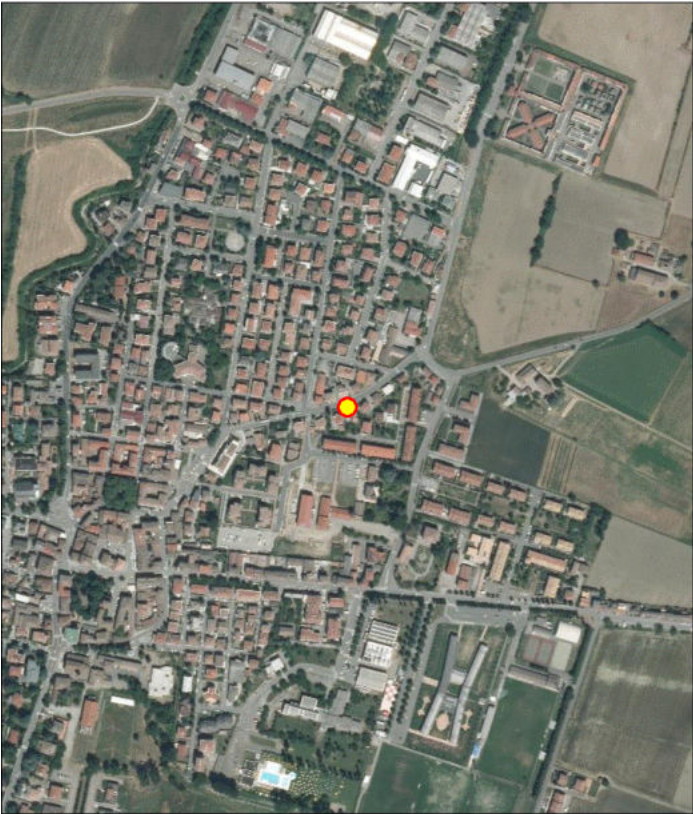
NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

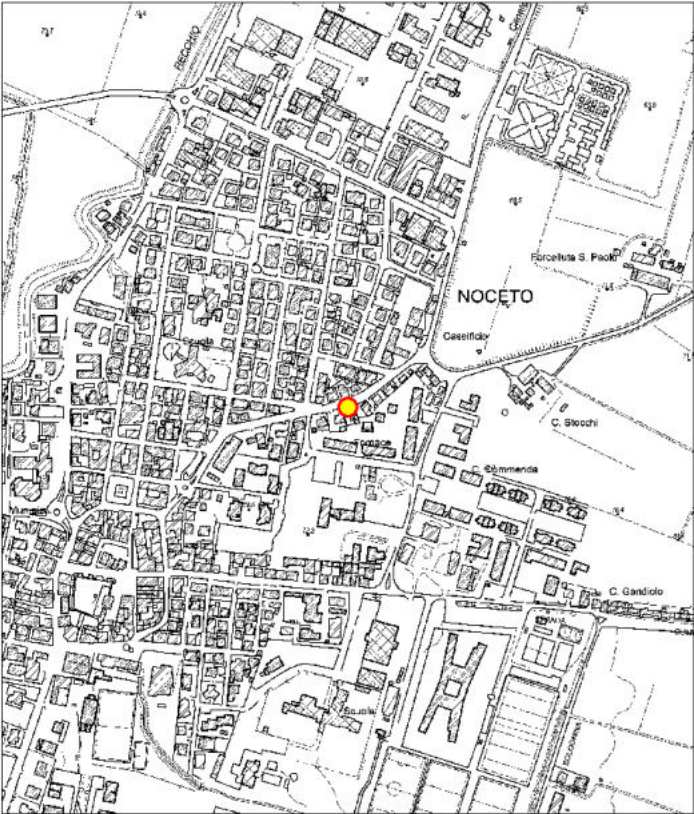
Composti inorganici/matrice suoli : Cromo totale

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



dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km



dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km

NOME SITO Area Piazzale Santa Croce - Parma

CODICE ANAGRAFE 080340271**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

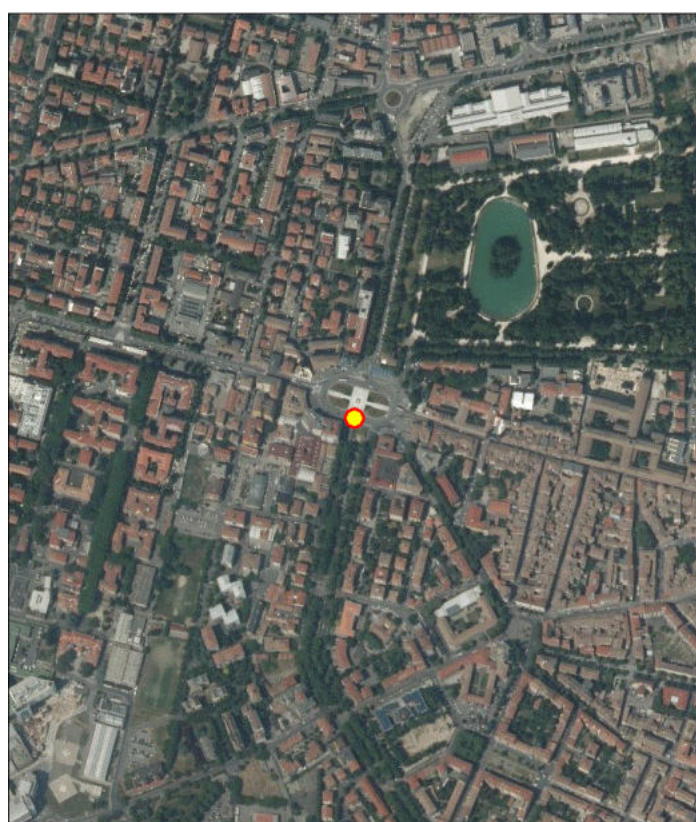
TIPOLOGIA SITO Infrastrutture viarie e aree limitrofe

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

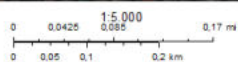
PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Ordinanza - art.244 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO **POTENZIALMENTE CONTAMINATO**

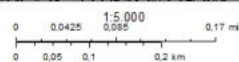
CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

Area stazione Il stralcio ex Boschi

CODICE ANAGRAFE

080340273

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area residenziale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Comunicazione - art. 242 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO

ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

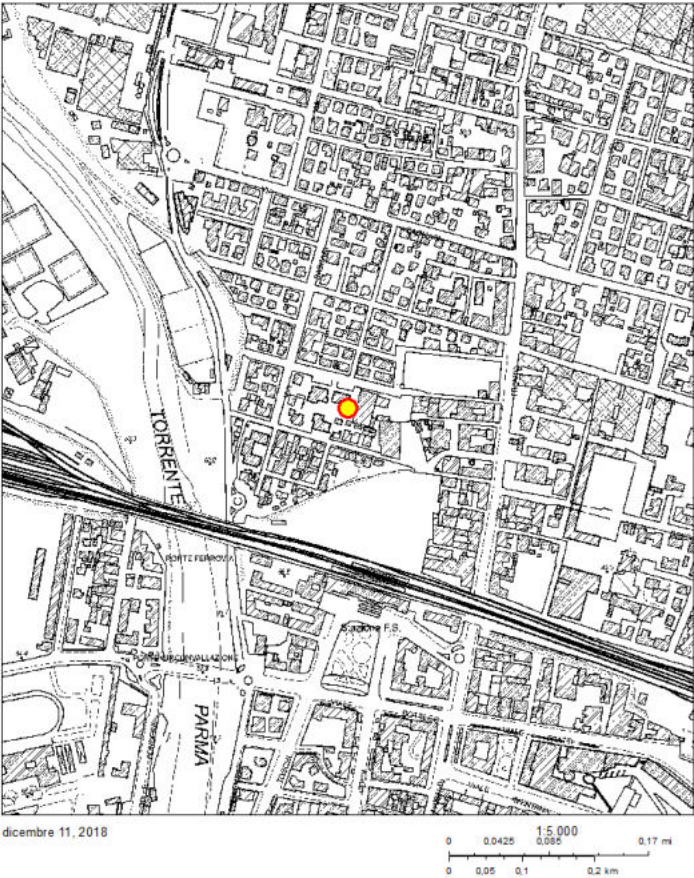
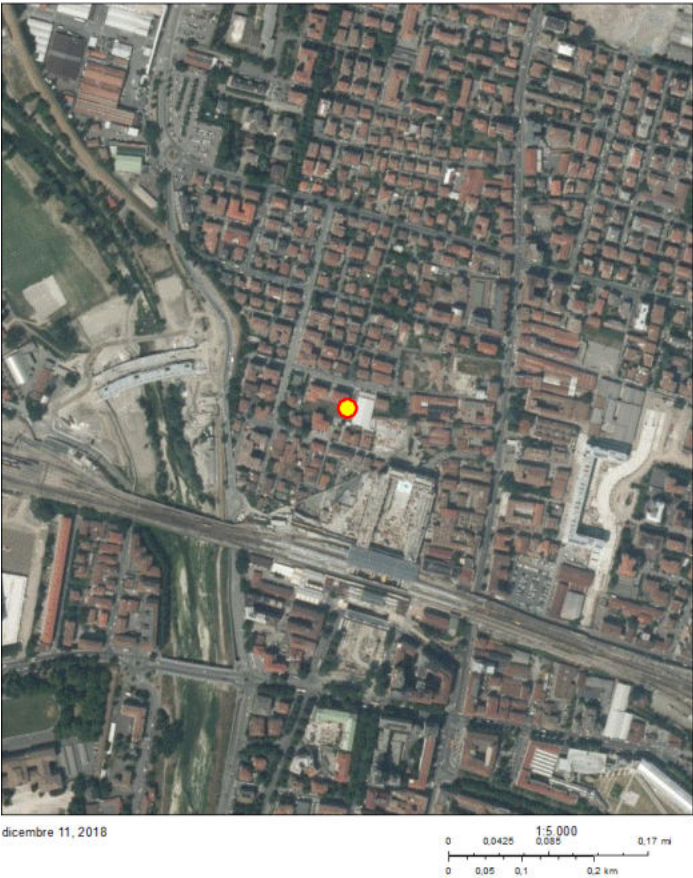
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

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

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Suolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	75.900,00



NOME SITO

Ex PV AGIP tangenziale

CODICE ANAGRAFE

080340274

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

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,Etilbenzene,Para-Xilene

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

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Biorisanamento	165.000,00



NOME SITO

PV ESSO 4609 - 106827

CODICE ANAGRAFE

080340276

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

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 :

Suolo

Aromatici : Stirene,Toluene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

Composti inorganici/matrice suoli : Piombo

MATRICE :

Acque

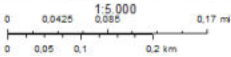
Aromatici : Benzene,Para-Xilene,Toluene

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

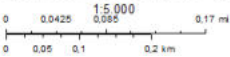
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	MPE (Multi-Phase Extraction)	133.000,00
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	62.000,00



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

SITO EX DEPOSITO CARBURANTI FALK PETROLI

CODICE ANAGRAFE

080340278

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

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 POZZO REMITAGGIO ACQUEDOTTO DI SALA BAGANZA**CODICE ANAGRAFE** 080340311**COMUNE** SALA BAGANZA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Corpo idrico significativo (dlgs 152/06)

ENTE RESP. Comune di Sala Baganza

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

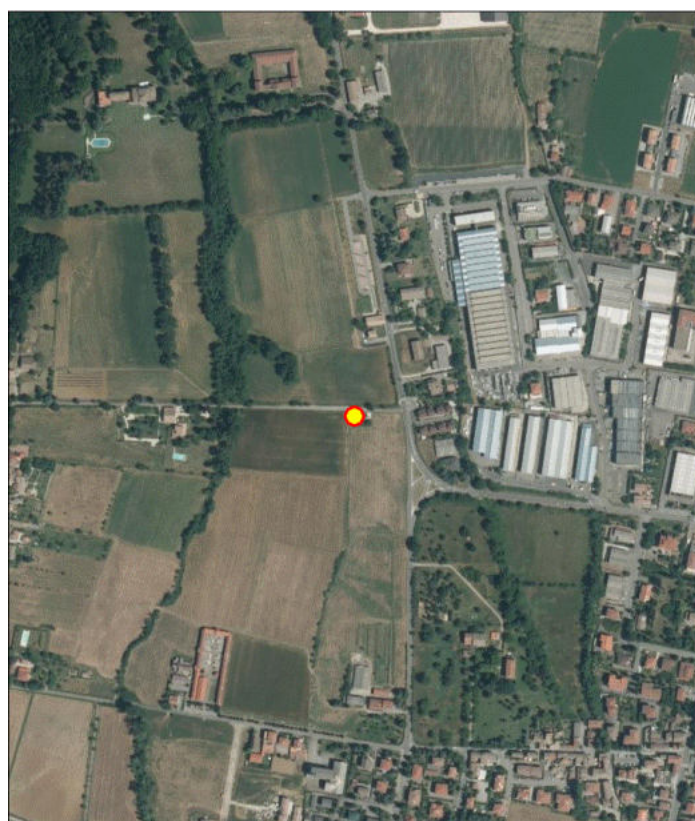
STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

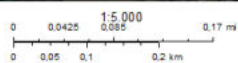
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

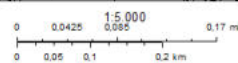
Alifatici clorurati cancerogeni : Tetracloroetilene (PCE)



dicembre 11, 2018

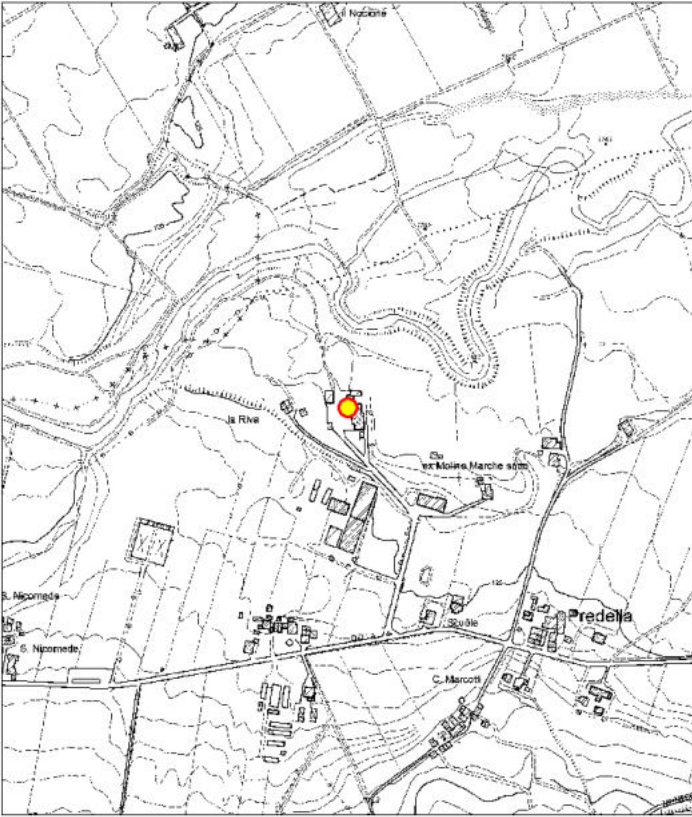
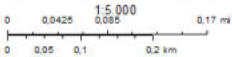


dicembre 11, 2018

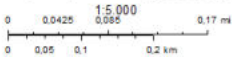




dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO Area Adiacenza Municipio

CODICE ANAGRAFE 080340351**COMUNE** SOLIGNANO**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

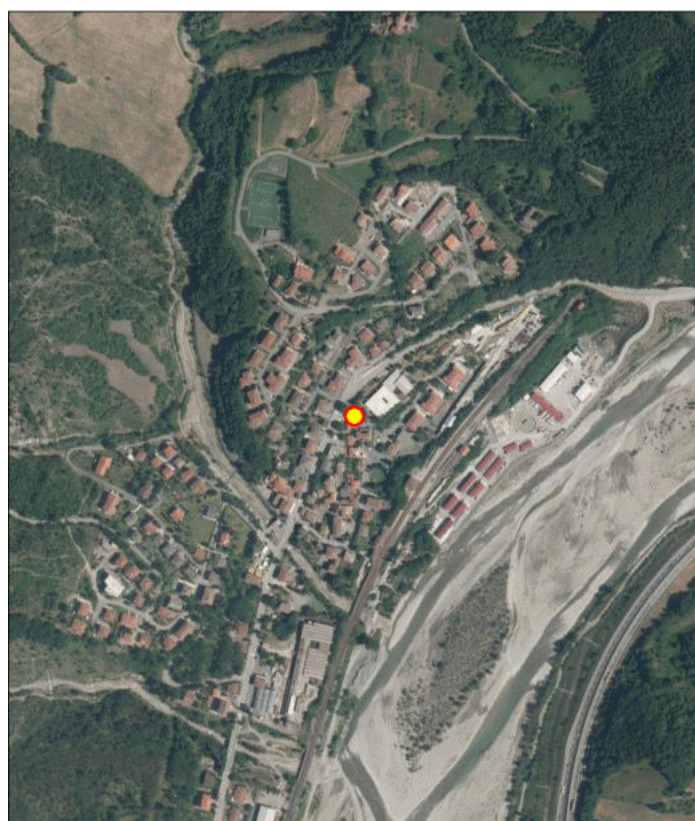
STATO DEL SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

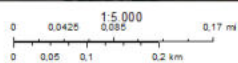
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Sottosuolo

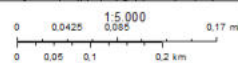
Idrocarburi : Idrocarburi pesanti $C > 12$



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

ex Discarica di Riccodalle

CODICE ANAGRAFE

080340352

COMUNE

SOLIGNANO

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area agricola

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Ordinanza - art.244 Dlgs 152/06

STATO DEL SITO

DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Finanziamento regionale : Intervento di Messa in Sicurezza discarica Riccodalle

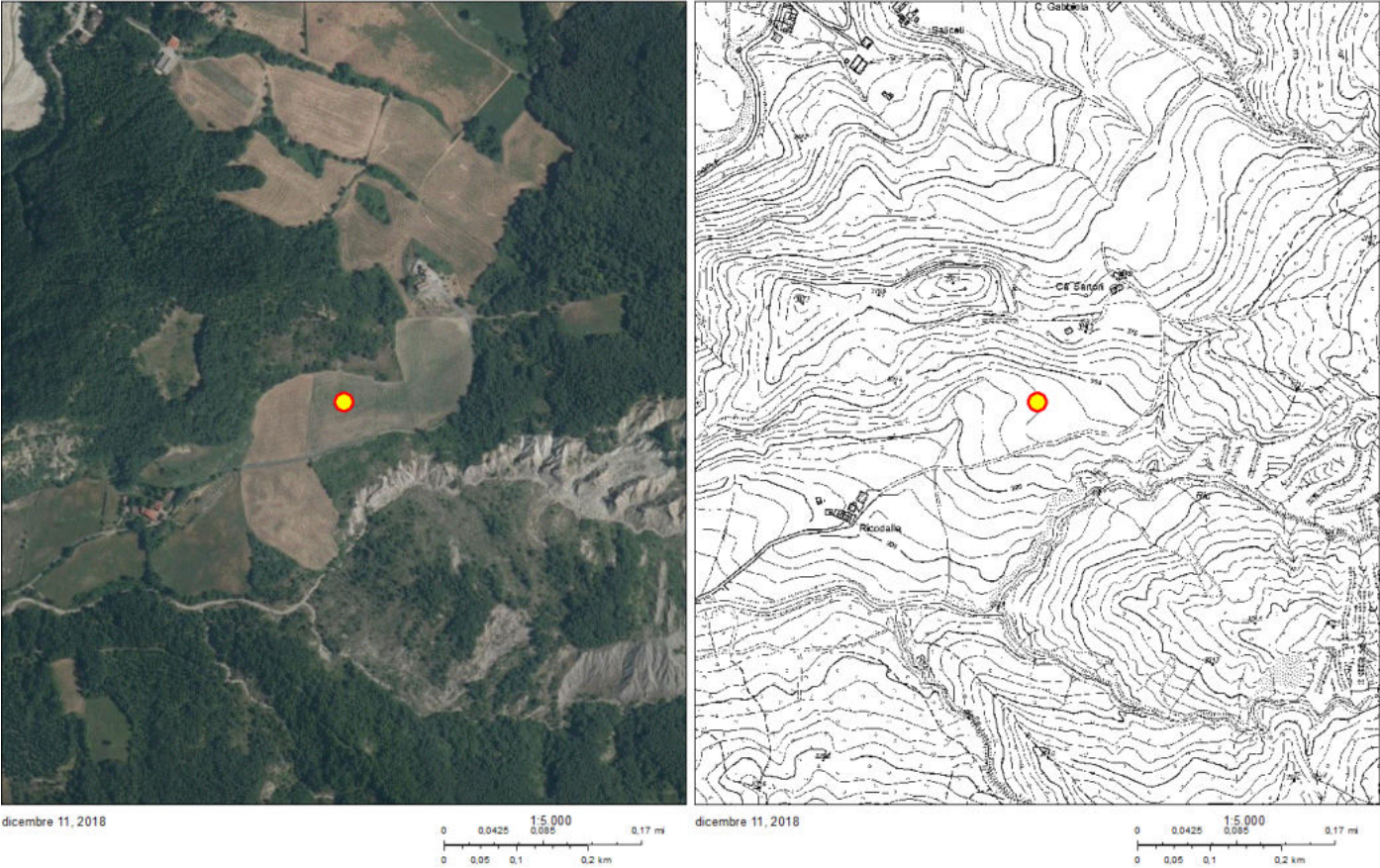
MATRICE : Acque

Metalli in matrice acque : Ferro,Manganese

FINANZIAMENTO PUBBLICO REGIONALE

€ 275.929,56

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Drenaggi, Messa in opera di barriere,	361.000,00



NOME SITO Ex discarica "La Balanzona" Soragna

CODICE ANAGRAFE 080340361**COMUNE** SORAGNA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area incolta

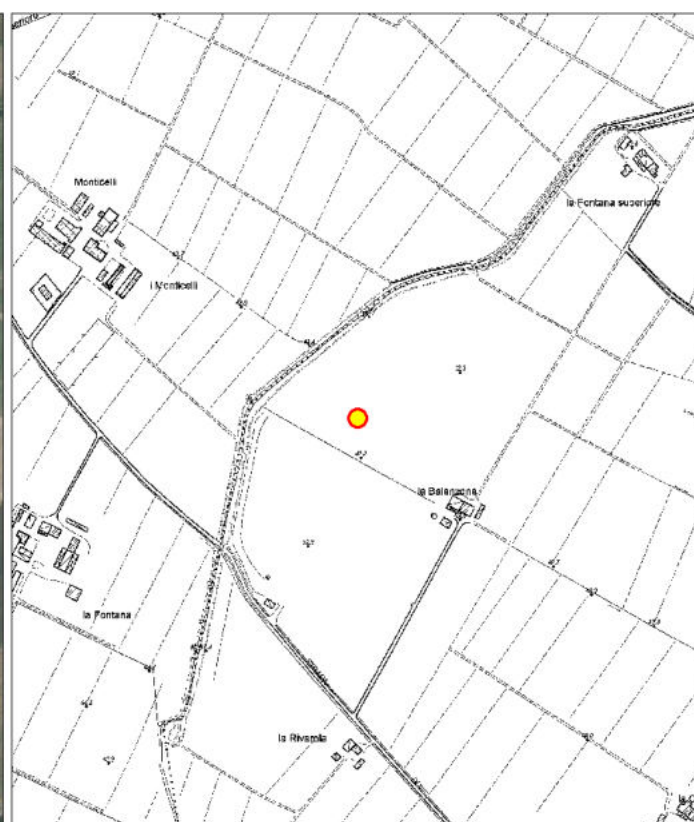
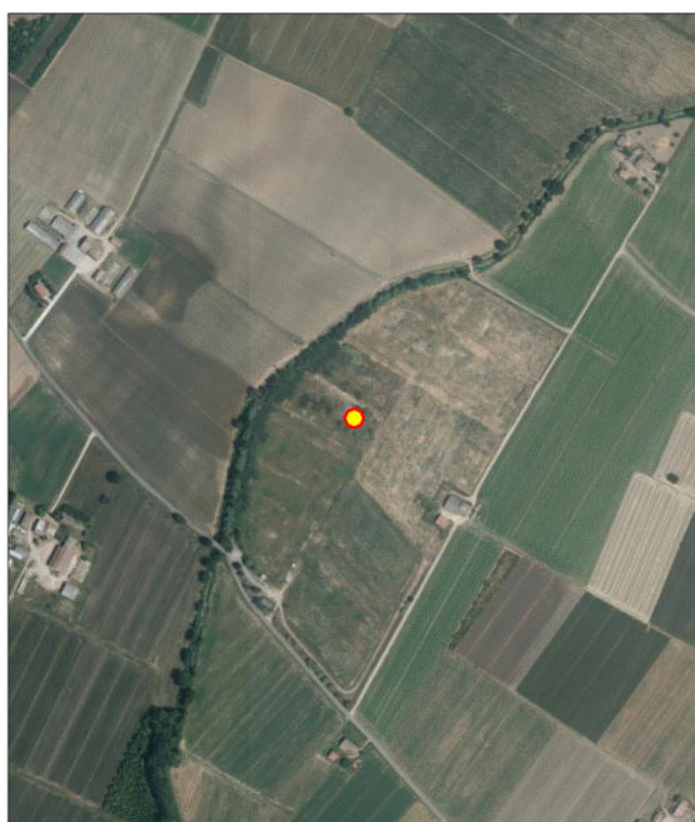
ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI **NO**

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



NOME SITO Ex discarica San Polo di Torrile

CODICE ANAGRAFE 080340411**COMUNE** TORRILE**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area incolta

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

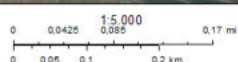
STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

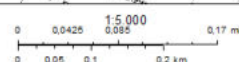
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



fe bbraio 25, 2020



febbraio 25, 2020



NOME SITO AREA POZZI DEL MASDONE - Traversetolo

CODICE ANAGRAFE 080340421

COMUNE TRAVERSETOLO **PROV.** PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Corpo idrico significativo (dlgs 152/06)

ENTE RESP. COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI Notifica ex DM 471/99

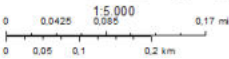
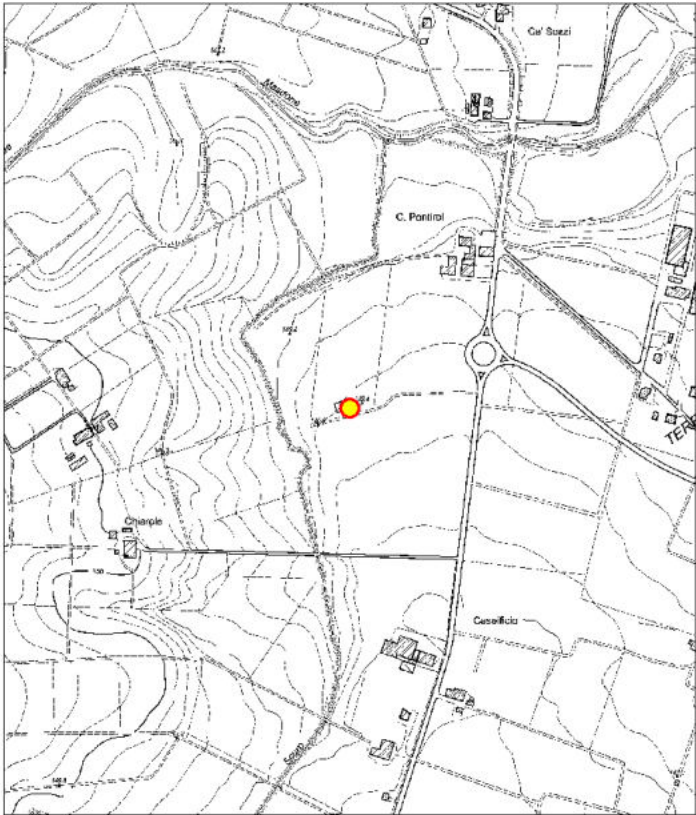
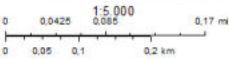
STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Alifatici clorurati cancerogeni : Tetracloroetilene (PCE)



NOME SITO

TOTALERG NI006172 Zibello

CODICE ANAGRAFE

080340481

COMUNE

ZIBELLO

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

DM 31 del 2015

STATO DEL SITO

POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Ripristino e/o	Sottosuolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	



NOME SITO

Area ex CIP

CODICE ANAGRAFE

0803401410

COMUNE

FIDENZA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

Fidenza

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Area industriale

ENTE RESP.

ministero dell'ambiente e della tutela del territorio

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

Area acquisita dal Comune. Appartiene al Sito Nazionale Fidenza costituito da: area ex Cip, area ex Carbochimica, area ex Inceneritore S. Nicomede, ex discariche Fornio e Vallicella, area ex Fonderia Conforti. Attuati interventi di progettazione, MiSE e bonifica ad oggi in corso. Interventi finanziati con risorse statali, regionali, della Provincia di Parma e del Comune di Fidenza. Programmi di finanziamento: DM 468/2001, APQ 2008, APQ 2019.

MATRICE : Suolo

Aromatici : Benzene,Toluene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

Composti inorganici/matrice suoli : Arsenico,Rame,Zinco

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Toluene

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri C<=12

Composti inorganici/matrice suoli : Arsenico,Piombo,Rame,Zinco

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene

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

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

Metalli in matrice acque : Antimonio,Ferro,Nichel,Piombo

Alifatici alogenati cancerogeni : Bromodiclorometano

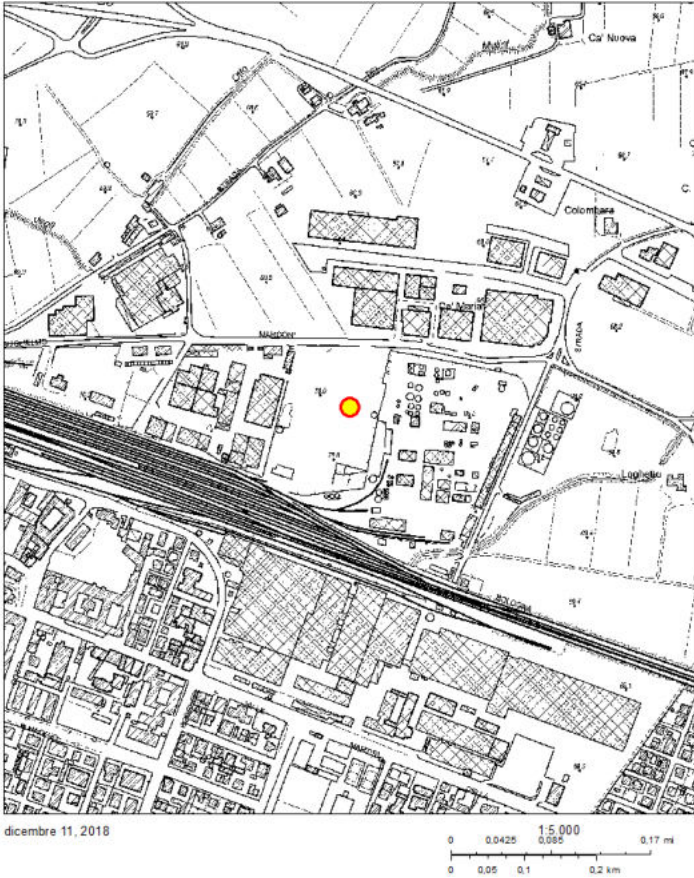
Alifatici clorurati cancerogeni : 1,2 Dicloroetano,Sommatoria organoalogenati,Tetracloroetilene (PCE),Tricloroetilene (TCE),Triclorometano

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

FINANZIAMENTO PUBBLICO	€ 7.791.428,07
FINANZIAMENTO PUBBLICO REGIONALE	€ 154.937,07

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
-----------	-------------------	------------	-----------------------

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Sottosuolo	Biopile	5.001.130,72
Bonifica	Suolo	Escavazione e confinamento in discarica	5.001.130,72
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Messa in opera di barriere,	1.653.679,25
Messa in sicurezza	Sottosuolo	Rimozione dei rifiuti,	2.792.633,93
Messa in sicurezza	Suolo	Rimozione dei rifiuti,	2.792.633,93



NOME SITO	Area ex Carbochimica		
CODICE ANAGRAFE	0803401411		
COMUNE	FIDENZA	PROV.	PARMA
CODICE SITO D'INTERESSE	Fidenza		
AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE	SI		
TIPOLOGIA SITO	Area industriale		
ENTE RESP.	ministero dell'ambiente e della tutela del territorio		
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

Area acquisita dal Comune in data 1 marzo 2005, a seguito del fallimento dell'azienda avvenuto nel 2004. Appartiene al Sito Nazionale Fidenza costituito da: area ex Cip, area ex Carbochimica, area ex Inceneritore S. Nicomede, ex discariche Fornio e Vallicella, area ex Fonderia Conforti. Attuati interventi di progettazione, MiSE e bonifica ad oggi in corso. Interventi finanziati con risorse statali, regionali, della Provincia di Parma e del Comune di Fidenza. In corso il II stralcio della bonifica

MATRICE : Suolo

Aromatici : Benzene,Toluene,Xilene

Aromatici policiclici : Benzo [b] fluorantene,Benzo[a]antracene,Benzo[a]pirene,Crisene,Pirene

Composti inorganici/matrice suoli : Mercurio,Piombo,Rame,Zinco

MATRICE : Sottosuolo

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Toluene

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

Fenoli non clorurati : Metilfenolo (o,m,p)

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

Composti inorganici/matrice suoli : Mercurio,Piombo

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene,Etilbenzene,Para-Xilene,Toluene

Clorobenzeni : 1,4 diclorobenzene

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

Metalli in matrice acque : Nichel,Piombo

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

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

FINANZIAMENTO PUBBLICO	€ 7.400.684,88
FINANZIAMENTO PUBBLICO REGIONALE	€ 1.454.385,98

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	9.114.194,85
Bonifica	Sottosuolo	Biopile	9.114.194,85
Bonifica	Sottosuolo	Escavazione e confinamento in discarica	9.114.194,85
Bonifica	Suolo	Escavazione e confinamento in discarica	9.114.194,85
Bonifica	Suolo	Biopile	9.114.194,85
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Messa in opera di barriere,	1.129.573,00



NOME SITO

ex PVF 4614 (Esso/Zanella)

CODICE ANAGRAFE

0803401415

COMUNE

FIDENZA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

COMUNE DI FIDENZA

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

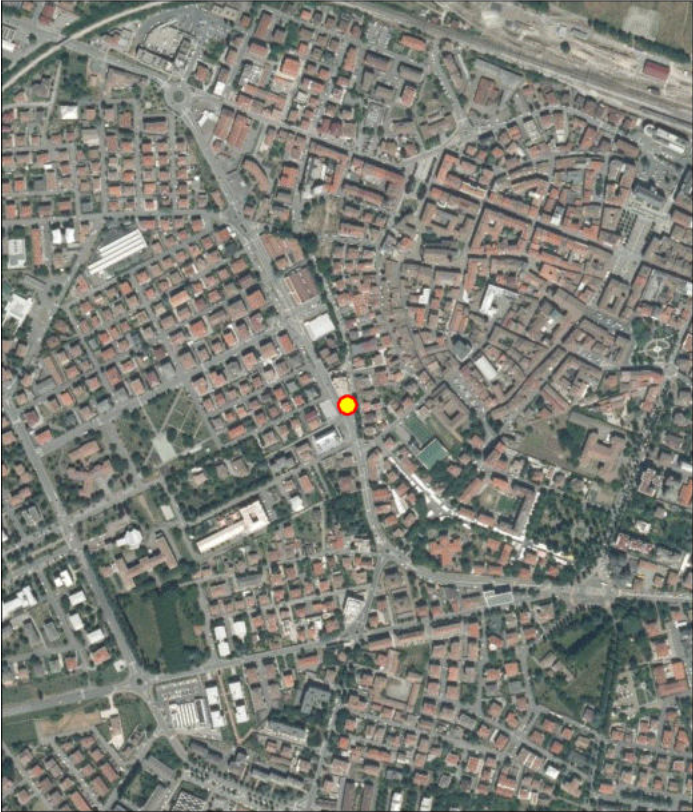
BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

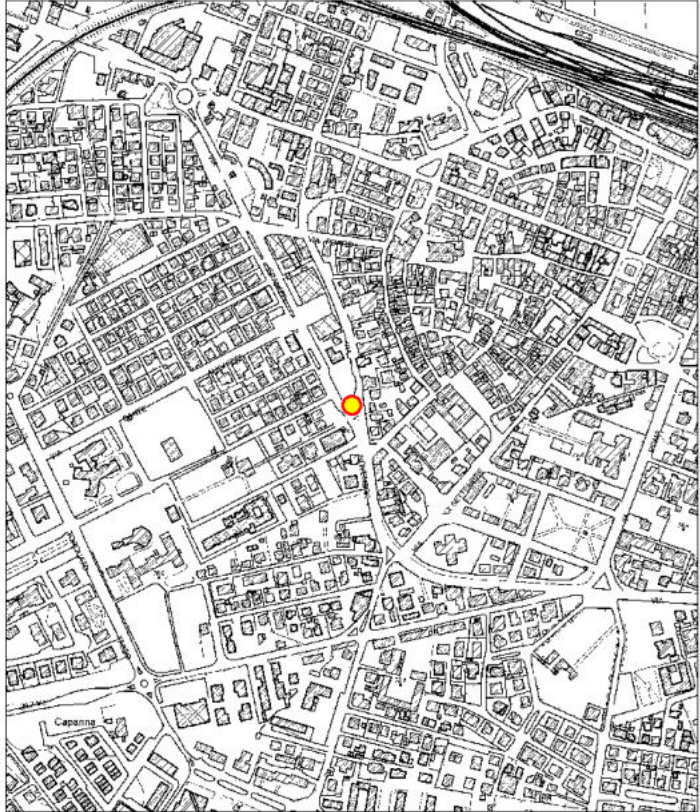
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Air sparging	
Bonifica	Acque sotterranee	Pump & Treat	
Bonifica	Sottosuolo	Soil Vapor Extraction (SVE)	



dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km



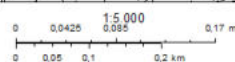
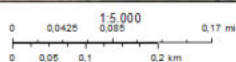
dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km

45/76

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Alifatici clorurati non cancerogeni : 1,2 Dicloropropano



NOME SITO EX VETRERIA INDUSTRIALE - Area forno 2**CODICE ANAGRAFE** 0803402710**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area industriale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

STATO DEL SITO CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

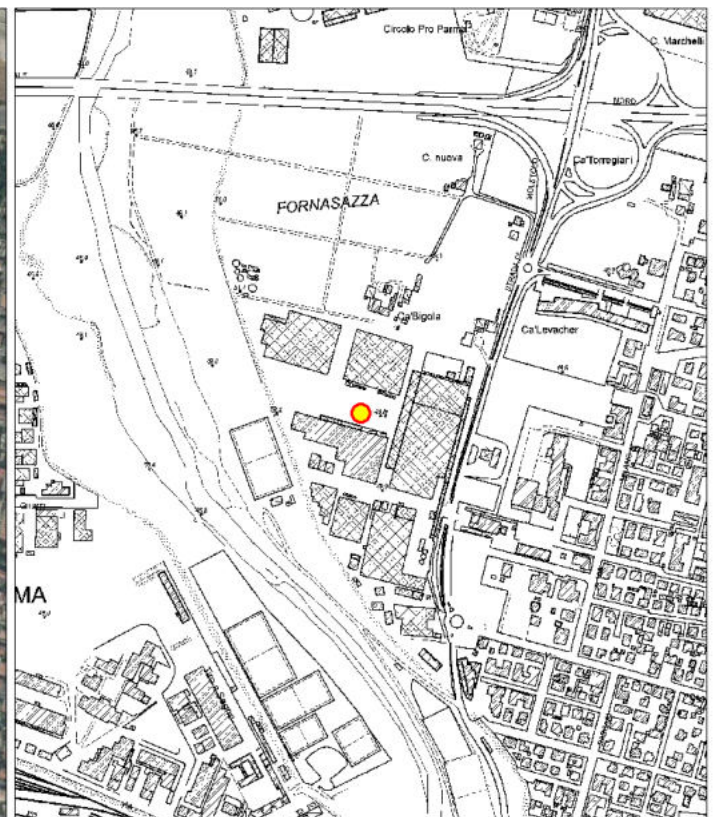
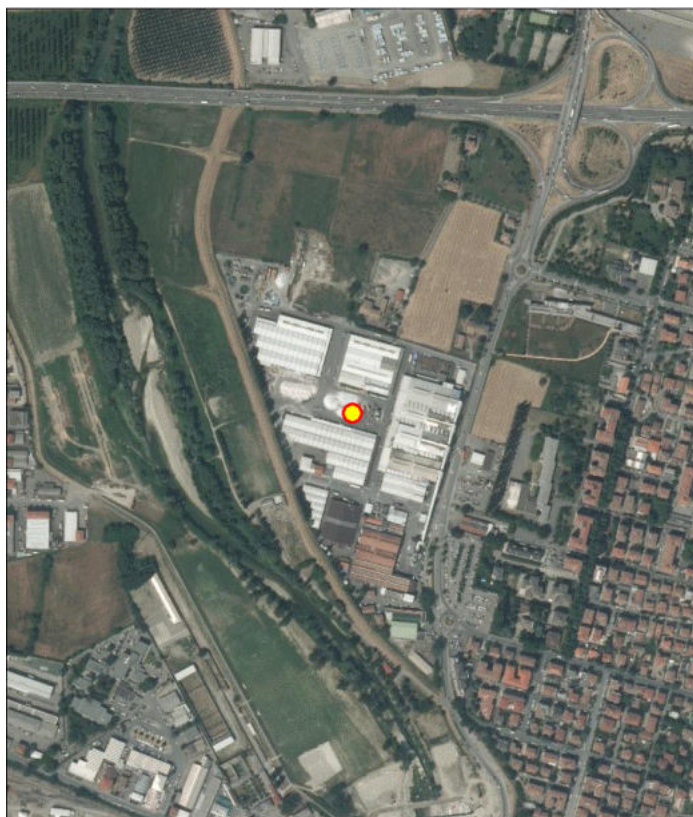
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti $C > 12$

MATRICE : Acque

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



NOME SITO

Palazzo Storico Parma

CODICE ANAGRAFE

0803402711

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area residenziale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

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

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

Composti inorganici/matrice suoli : Zinco



NOME SITO Fiere di Parma - Parcheggio Palacassa

CODICE ANAGRAFE 0803402716**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Infrastrutture viarie e aree limitrofe

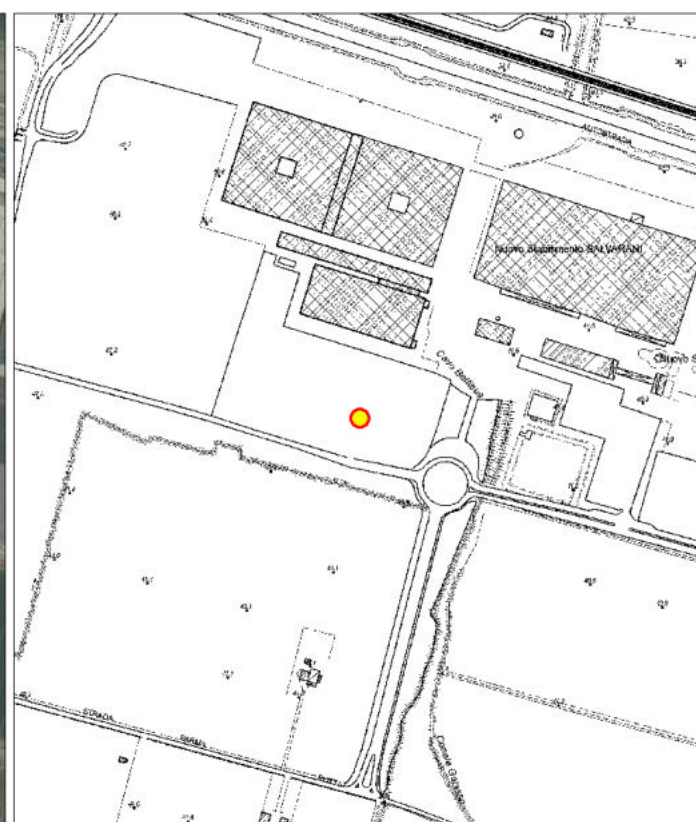
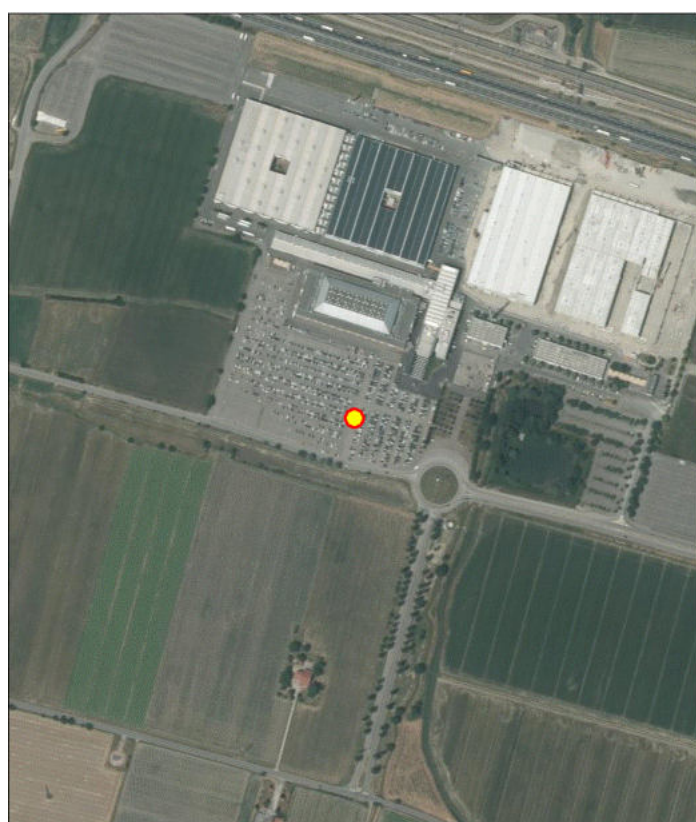
ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

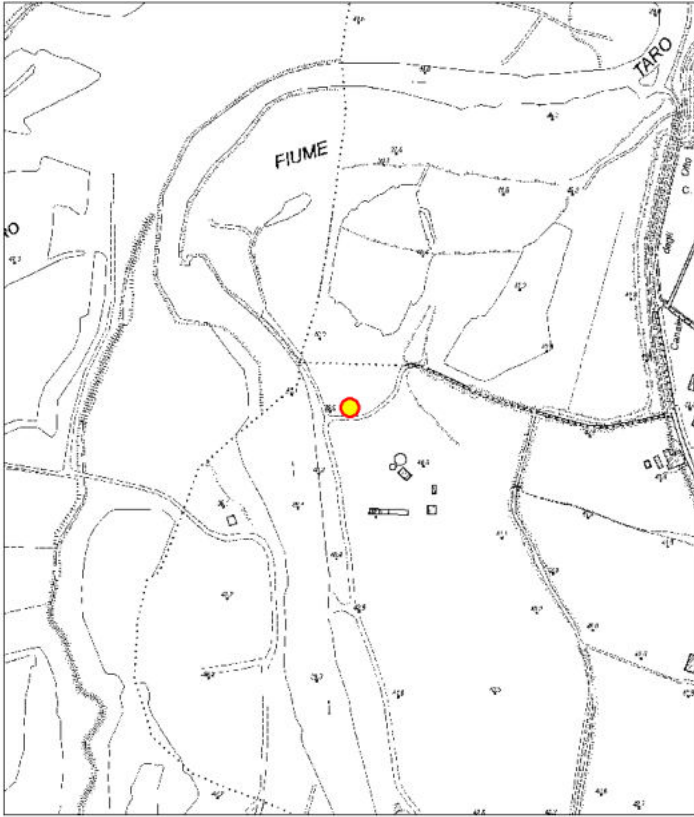
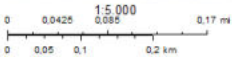


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

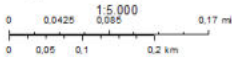
FINANZIAMENTO PUBBLICO REGIONALE	€ 223.239,16
---	---------------------



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

SITO TOTALERG STRADA DEI MERCATI PARMA

CODICE ANAGRAFE

0803402719

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

DM 31 del 2015

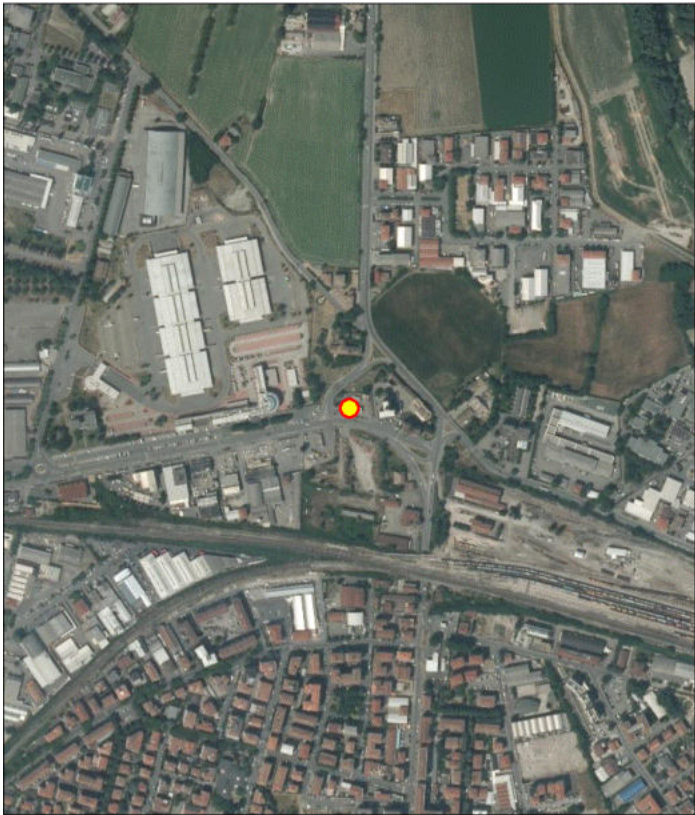
STATO DEL SITO

POTENZIALMENTE CONTAMINATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km

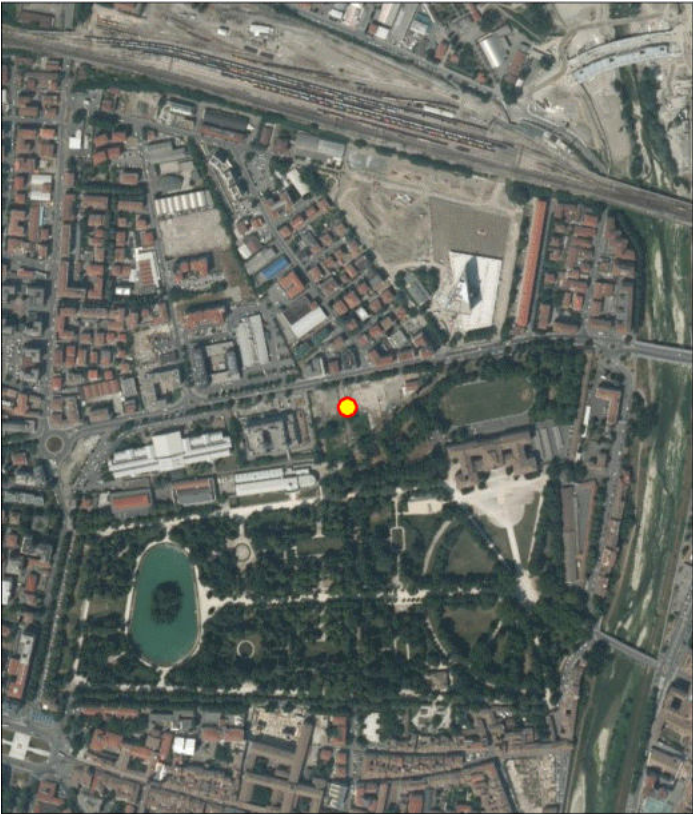


dicembre 11, 2018

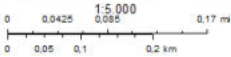
0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

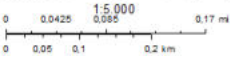
Inquinanti inorganici/matrice acqua : Boro



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

Ex Scalo Merci - BIS

CODICE ANAGRAFE

0803402741

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

SI

TIPOLOGIA SITO

Infrastrutture viarie e aree limitrofe

ENTE RESP.

ARPAE/SAC Parma

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 : Suolo

Composti inorganici/matrice suoli : Cadmio,Mercurio,Piombo,Zinco

MATRICE : Sottosuolo

Idrocarburi : Idrocarburi pesanti C>12

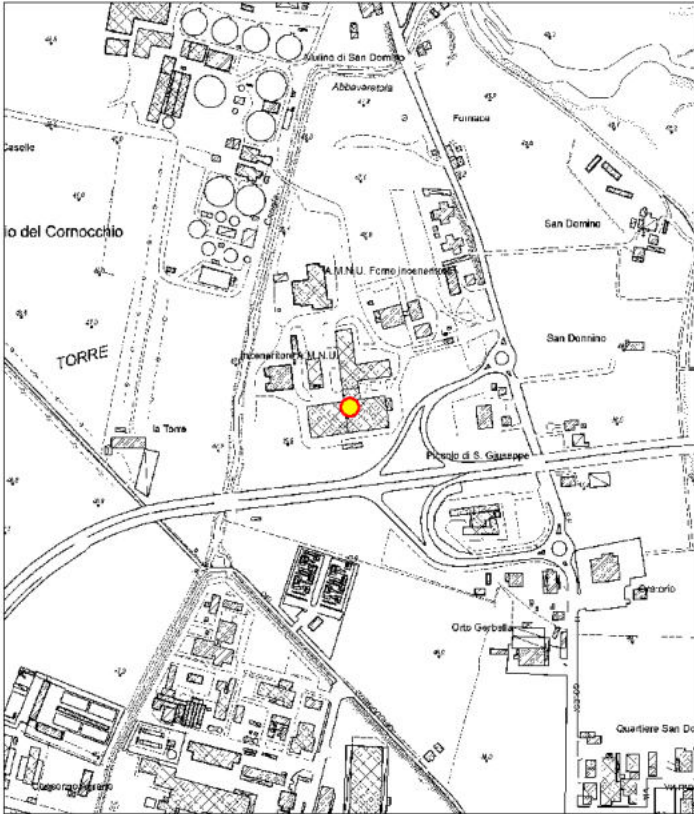
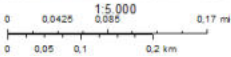


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

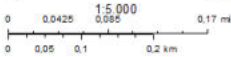
Metalli in matrice acque : Ferro,Ferro,Manganese,Manganese,Nichel,Nichel



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Suolo

Idrocarburi : Idrocarburi leggeri $C \leq 12$, Idrocarburi pesanti $C > 12$

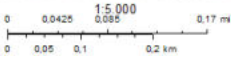
Aromatici policiclici : Sommatoria policiclici aromatici - esclusi dibenzo(ah) antracene, indenopirene e Pirene

Composti inorganici/matrice suoli : Arsenico

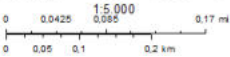
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Suolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	
Messa in sicurezza	Suolo	Barriera/diaframmi (contenimento statico)	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE PARMA

CODICE ANAGRAFE

0803402746

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area incolta

ENTE RESP.

COMUNE DI PARMA

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	Suolo	Copertura impermeabile temporanea,	
Ripristino e/o	Suolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	41.420,25



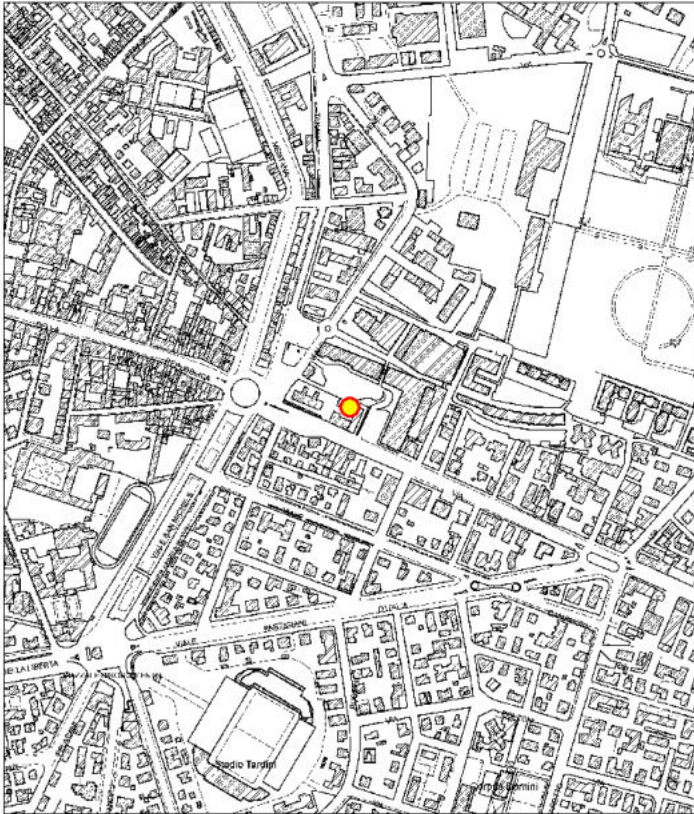
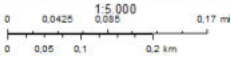
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Metalli in matrice acque : Cromo VI

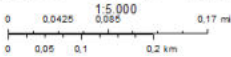
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Acque sotterranee	Altro,	
Messa in sicurezza	Suolo	Copertura impermeabile temporanea,	



dicembre 11, 2018

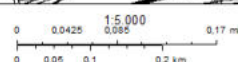
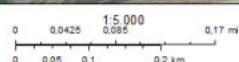


dicembre 11, 2018



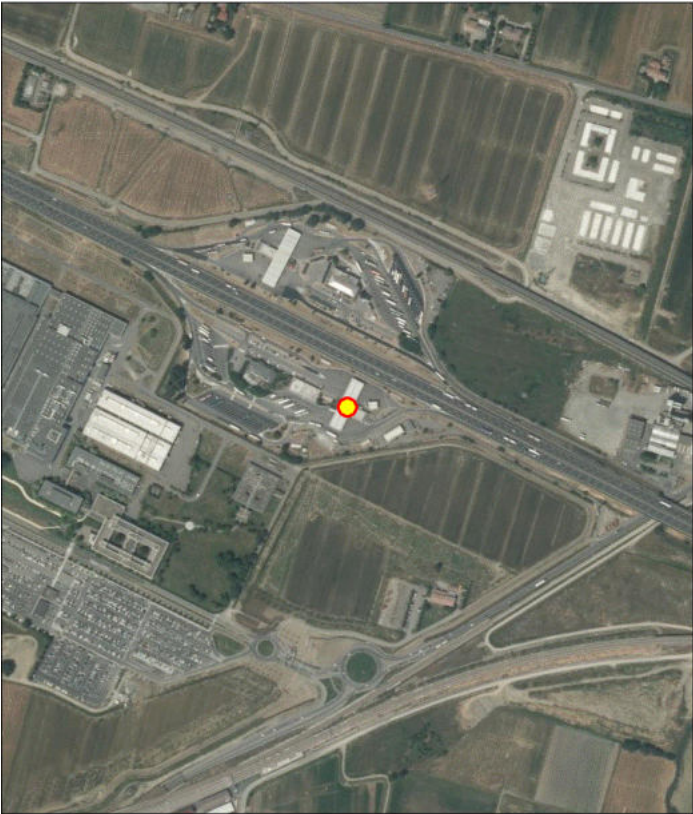
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Metalli in matrice acque : Piombo

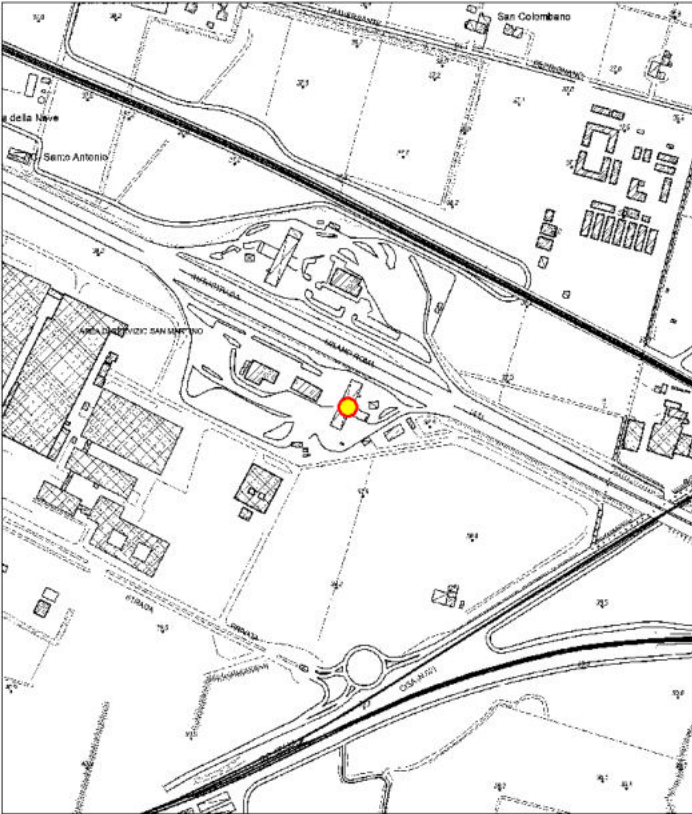
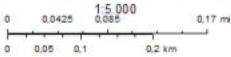


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

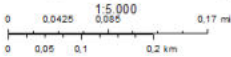
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)



dicembre 11, 2018

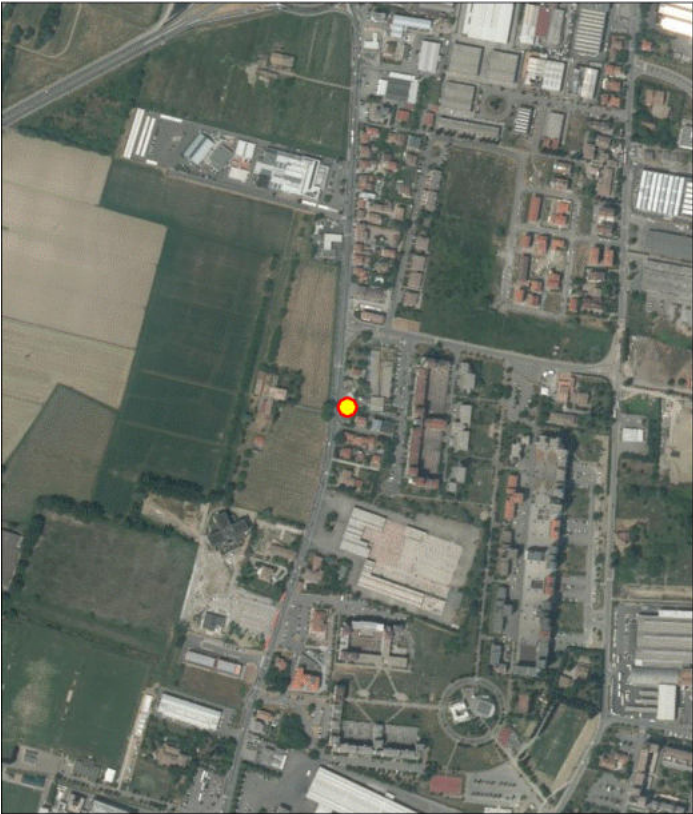


dicembre 11, 2018

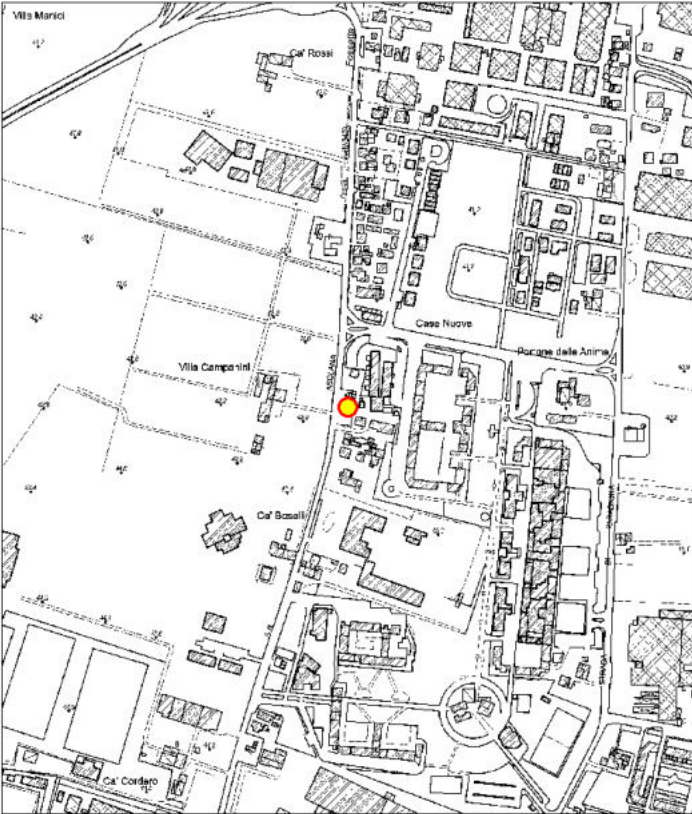
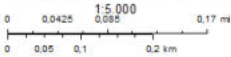


NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

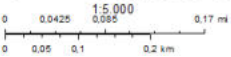
Altre sostanze normate : Idrocarburi totali (espressi come n-esano)



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

PV IP (n° 52401)

CODICE ANAGRAFE

0803402752

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

COMUNE DI PARMA

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,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	Acque sotterranee	Air sparging	84.600,00



NOME SITO

PV SHELL (ora Q8) (n°57.014)

CODICE ANAGRAFE

0803402753

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

COMUNE DI PARMA

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

ATTIVATA LA BONIFICA

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

SI

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

MATRICE : Acque

Aromatici : Benzene

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Acque sotterranee	Riduzione/ossidazione chimica	102.800,00



NOME SITO Sito ex Metalfer

CODICE ANAGRAFE 0803402754**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area agricola

ENTE RESP. COMUNE DI PARMA

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

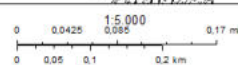
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Suolo	Drenaggi, Altro,	



dicembre 11, 2018



dicembre 11, 2018



NOME SITO

Residenza LE TORTORE

CODICE ANAGRAFE

0803402765

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area agricola

ENTE RESP.

COMUNE DI PARMA

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

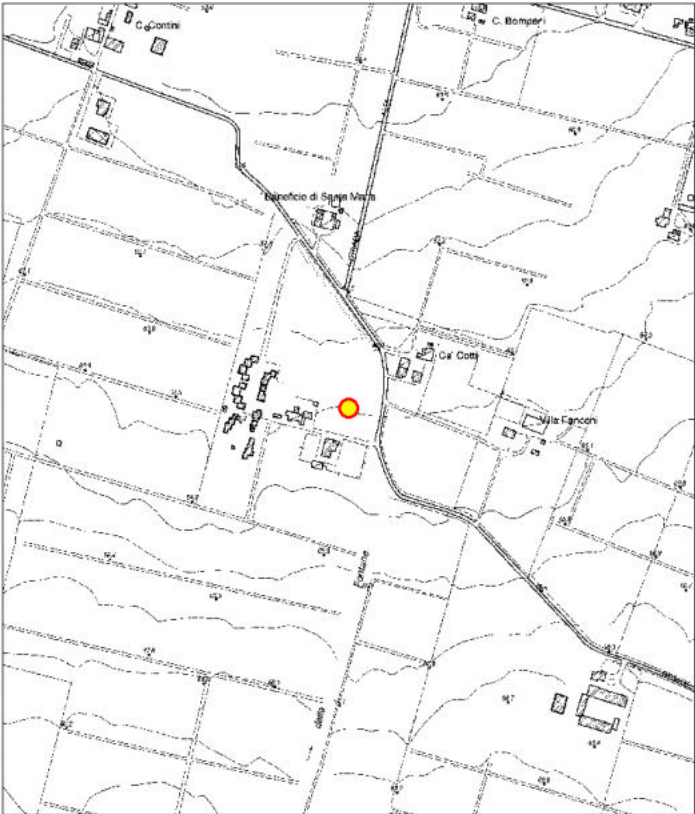
Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Messa in sicurezza	Suolo	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	



gennaio 3, 2019

00.04251.5.0000.0850.17 mi

00.050.10.2 km



gennaio 3, 2019

00.04251.5.0000.0850.17 mi

00.050.10.2 km

NOME SITO biblioteca civica comunale

CODICE ANAGRAFE 0803402766**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
-------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

TIPOLOGIA SITO Area commerciale

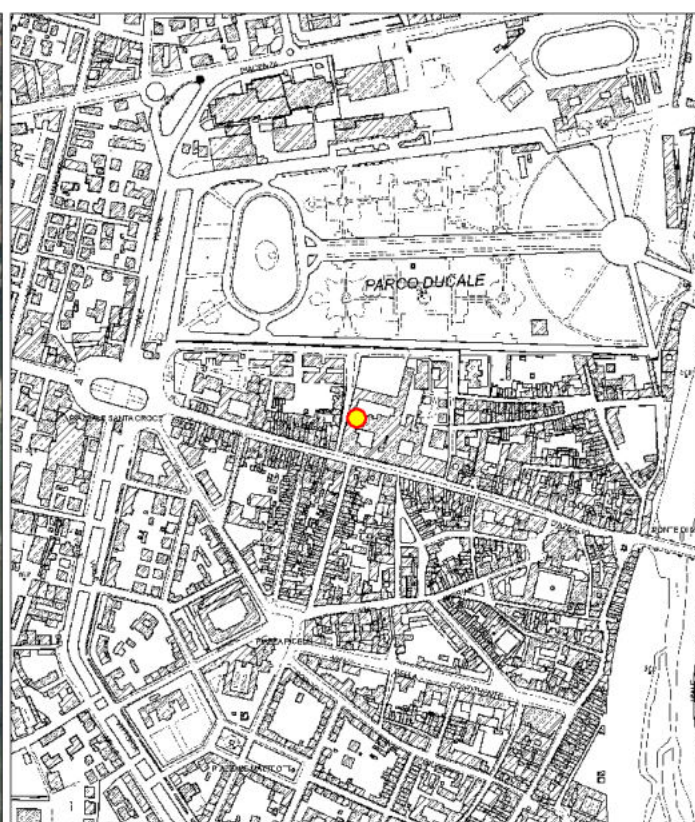
ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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 Discarica Il Certosino Ravadese

CODICE ANAGRAFE 0803402767**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE SI

TIPOLOGIA SITO Area agricola

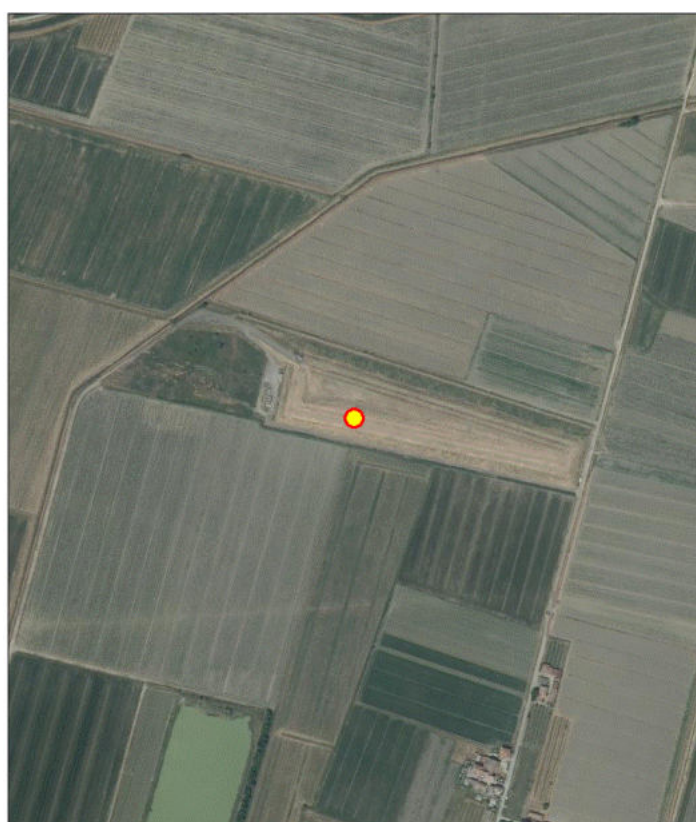
ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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

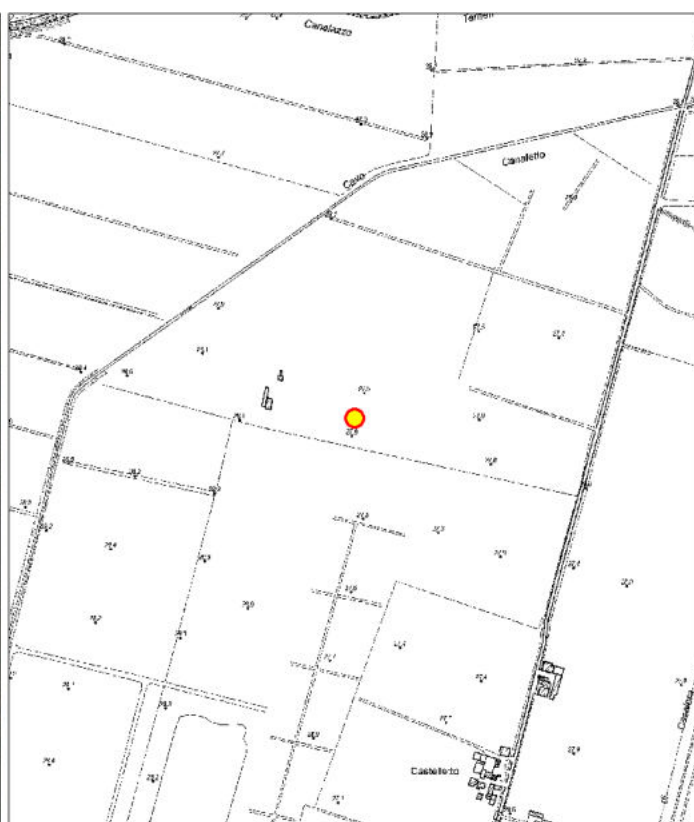
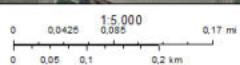
STATO DEL SITO DA MONITORARE

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI NO

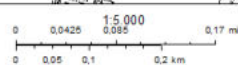
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA



gennaio 22, 2020



gennaio 22, 2020



NOME SITO EX deposito filotranviario XXV Aprile viale Villetta Parma

CODICE ANAGRAFE 0803402768**COMUNE** PARMA**PROV. PARMA**

CODICE SITO D'INTERESSE	NO
--------------------------------	----

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE NO

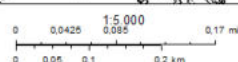
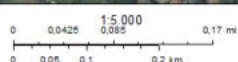
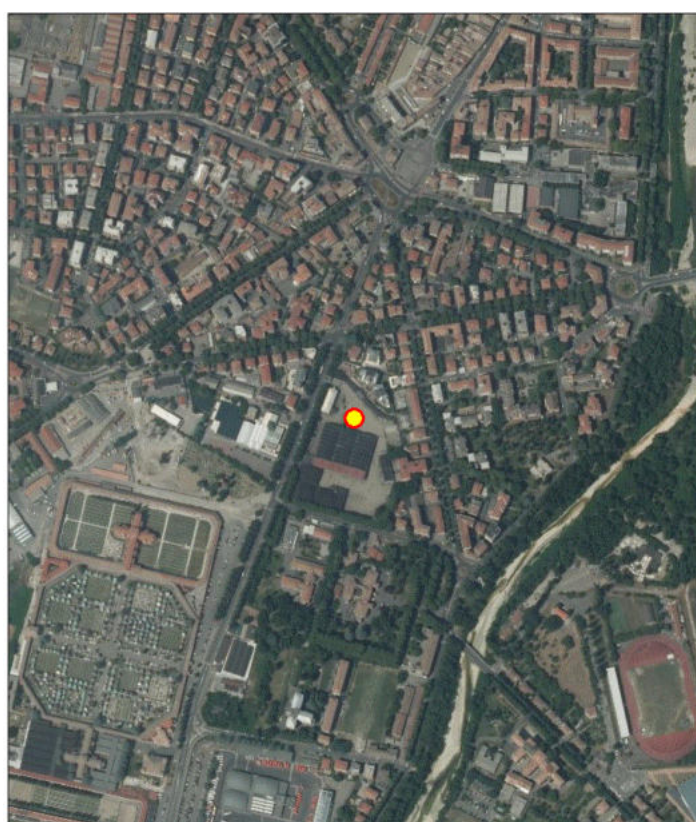
TIPOLOGIA SITO Area residenziale

ENTE RESP. ARPAE/SAC Parma

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 TOTALERG (n°128)

CODICE ANAGRAFE

0803402769

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area commerciale

ENTE RESP.

COMUNE DI PARMA

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

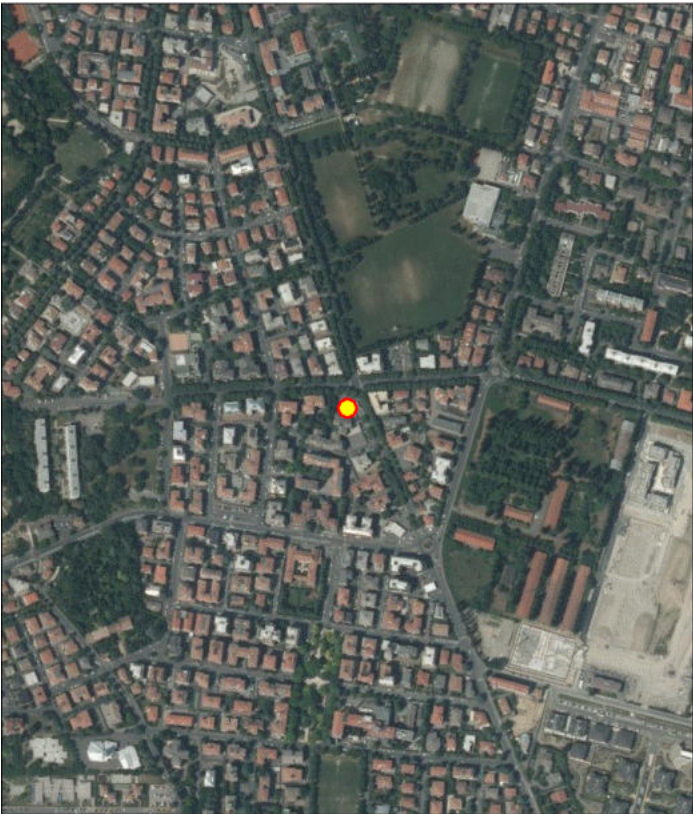
BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

NO

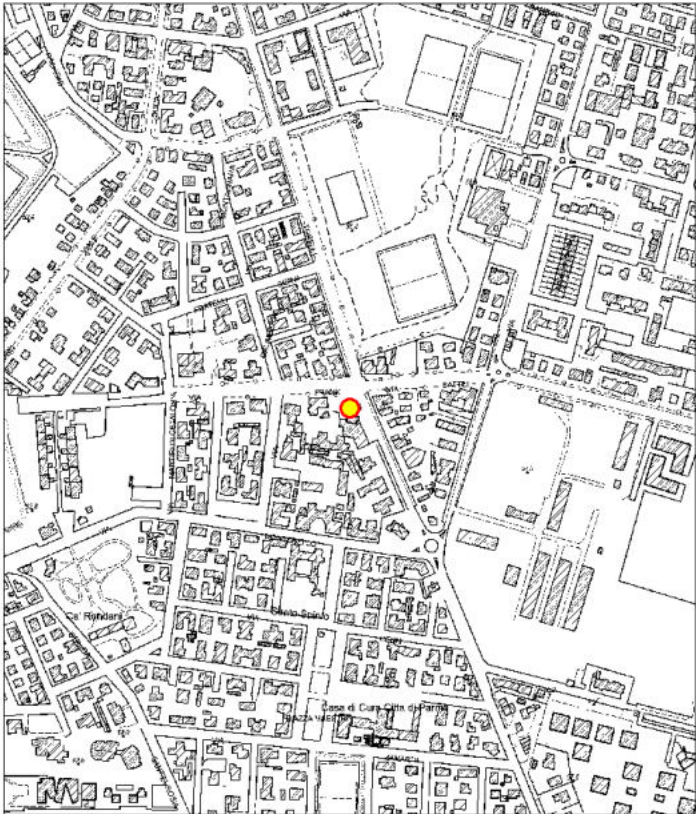
NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

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



dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km



dicembre 11, 2018

0 0.0425 0.085 0.17 mi
0 0.05 0.1 0.2 km

NOME SITO

PV AGIP

CODICE ANAGRAFE

0803402770

COMUNE

PARMA

PROV.

PARMA

CODICE SITO D'INTERESSE

NO

AREA PUBBLICA/PARZIALMENTE

NO

TIPOLOGIA SITO

Area residenziale

ENTE RESP.

COMUNE DI PARMA

PROCEDIMENTO ATTIVATO AI SENSI

Notifica ex DM 471/99

STATO DEL SITO

BONIFICATO

CERTIFICAZIONE MATRICI SUOLI / SOTTOSUOLI

SI

NOTE PER SCHEDA SITO-PIANO BONIFICA

Tipologia	Matrice coinvolta	Tecnologia	Costo dell'intervento
Bonifica	Suolo	Escavazione e conferimento in impianti di recupero	

