

Consorzio di Bonifica **PIANURA di FERRARA**

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferrara.it



PROGETTO CASSE DI CENTO

Opere di competenza di:

Regione Emilia Romagna, Ministero dell'Ambiente, Comune di Cento
L. 845/80 e L. 910/86 - Programma di interventi di bonifica per fronteggiare il
fenomeno della subsidenza nella provincia di Ferrara
DGR 1724 del 15 novembre 2010

PROGETTO COMPLESSIVO DEGLI INTERVENTI PER LA SICUREZZA IDRAULICA DELLA CITTA' DI CENTO E DEL SUO TERRITORIO

1° STRALCIO

Realizzazione di invasi di accumulo a fini idraulico-ambientali
Comune di Cento

Perizia suppletiva per l'utilizzo delle economie Lavori urgenti di risezionamento dello Scolo Guadora

Oggetto dell'elaborato:

PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE
PIANO DI CAMPIONAMENTO

Elab. n°

1.2.2

Pos. arch.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Valeria Chierici)

Data:

MAGGIO 2018

Scala:



Elab.:

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Marco Ardizzoni)

Aggiornamenti:

I COLLABORATORI TECNICI

Geom. Cesare Formignani

Ing. Dario Bernardi

File:

Indice - PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

1.1 DESCRIZIONE DELLE INDAGINI SVOLTE	5
<i>SCOLO GUADORA</i>	5
T1	5
T2	5
T3	6
T4	6
T5	6
1.2 LOCALIZZAZIONE DEI SONDAGGI	7
1.3 METODICHE ANALITICHE	7
1.4 RISULTATI DELLE ANALISI	7

PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

1. Descrizione delle indagini svolte

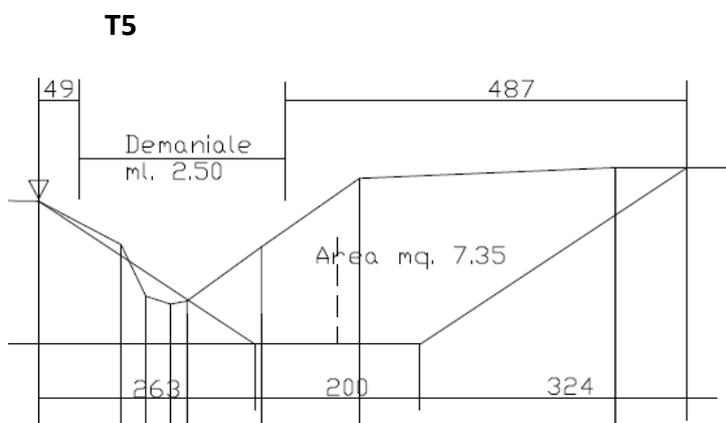
Scolo Guadora

- opera infrastrutturale lineare: lunghezza pari a circa 2.470 m;
- aree particolari: terreno agricolo;
- sezione tipo: sezione trapezia in terra

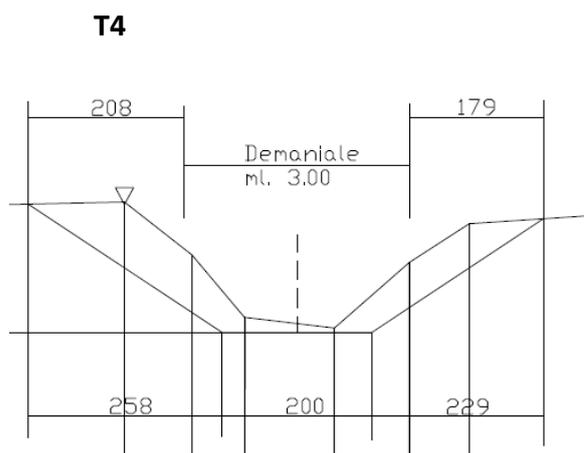
In conformità con quanto previsto dal D.M. 10 agosto 2012 n. 161 all'allegato n. 2, sono stati individuati **cinque** transetti di sondaggio, generalmente a circa 500 m di distanza l'uno dall'altro.

Su tutti i campioni sono state ricercate le seguenti sostanze: arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, idrocarburi C>12, cromo totale, cromo VI, Esaclorocicloesano (alfa, beta, gamma), Alaclor, Atrazina, Aldrin, Dieldrin, Endrin e DDT.

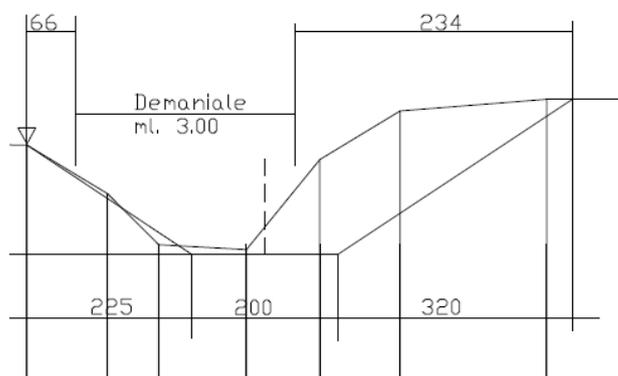
Per ognuno dei transetti i report delle analisi riportano le coordinate in UTM32 e nel seguito vengono illustrate le caratteristiche geometriche, nonché le analisi eseguite:



Immediatamente a valle della sez.3
Coordinate (UTM32):
si vedano i report risultati analisi
(circa x=680.608; y=957.636)
Area di scavo: 7,35 mq
Profondità di scavo: circa 2,00 m
n. 2 campioni in terreno vergine
Sostanze da ricercare:
arsenico, cadmio, cobalto, nichel,
piombo, rame, zinco, mercurio,
idrocarburi C>12, cromo totale,
cromo VI, Esaclorocicloesano (alfa,
beta, gamma), Alaclor, Atrazina,
Aldrin, Dieldrin, Endrin e DDT



Fra le sezioni 6 e 7
Coordinate (UTM32):
si vedano i report risultati analisi
(circa x=680.830; y=958.072)
Area di scavo: 3,00 mq
Profondità di scavo: circa 1,70 m
n. 2 campioni in terreno vergine
Sostanze da ricercare:
arsenico, cadmio, cobalto, nichel,
piombo, rame, zinco, mercurio,
idrocarburi C>12, cromo totale,
cromo VI, Esaclorocicloesano (alfa,
beta, gamma), Alaclor, Atrazina,
Aldrin, Dieldrin, Endrin e DDT

T3

Poco a valle della sez.10

Coordinate (UTM32):

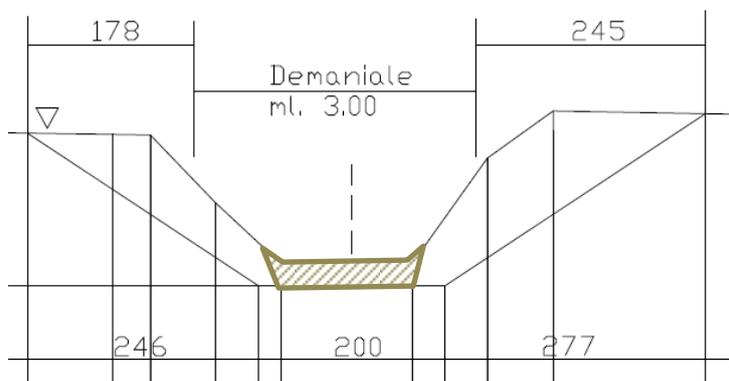
si vedano i report risultati analisi
(circa $x=681.178$; $y=958.166$)

Area di scavo: 7,35 mq

Profondità di scavo: circa 2,00 m
n. 2 campioni in terreno vergine

Sostanze da ricercare:

arsenico, cadmio, cobalto, nichel,
piombo, rame, zinco, mercurio,
idrocarburi C>12, cromo totale,
cromo VI, Esaclorocicloesano (alfa,
beta, gamma), Alaclor, Atrazina,
Aldrin, Dieldrin, Endrin e DDT

T2

Fra le sezioni 13 e 14

Coordinate (UTM32):

si vedano i report risultati analisi
(circa $x=681.424$; $y=958.485$)

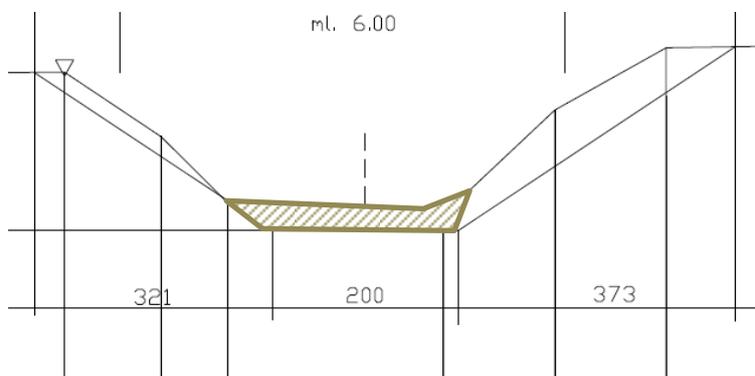
Area di scavo: 3,96 mq

di cui mq 0,39 mq sedimento
e 3,57 mq terreno vergine

Profondità di scavo: circa 1,85 m
n. 2 campioni

Sostanze da ricercare:

arsenico, cadmio, cobalto, nichel,
piombo, rame, zinco, mercurio,
idrocarburi C>12, cromo totale,
cromo VI, Esaclorocicloesano (alfa,
beta, gamma), Alaclor, Atrazina,
Aldrin, Dieldrin, Endrin e DDT

T1

Poco a valle della sez.17

Coordinate (UTM32):

si vedano i report risultati analisi
(circa $x=681.663$; $y=958.863$)

Area di scavo: 3,36 mq

di cui mq 0,79 mq sedimento
e 2,57 mq terreno vergine

Profondità di scavo: circa 2,50 m
n. 2 campioni

Sostanze da ricercare:

arsenico, cadmio, cobalto, nichel,
piombo, rame, zinco, mercurio,
idrocarburi C>12, cromo totale,
cromo VI, Esaclorocicloesano (alfa,
beta, gamma), Alaclor, Atrazina,
Aldrin, Dieldrin, Endrin e DDT

2. Localizzazione dei sondaggi

Le allegate planimetrie in scala 1:5.000 mostrano l'esatta ubicazione dei transetti di prelievo.

3. Metodiche analitiche

Al presente documento si allegano gli esiti delle indagini condotte sui campioni sopra descritti, complete di tutte le informazioni relative alle metodiche analitiche e ai relativi limiti di quantificazione.

4. Risultati delle analisi

All'elaborato 1.2.5 si allegano gli esiti delle indagini condotte sui campioni sopra descritti.