



DIPARTIMENTO I TERRITORIO
E PROGRAMMAZIONE

PROVINCIA
DI FIRENZE

PROTOCOLLO

Spett.le PROVINCIA DI FIRENZE

P.O. Gestione rifiuti e bonifica siti inquinati

(se l'area oggetto di intervento ricade tra più comuni)

p.c. Comune di

Comune di

ARPAT

PRESENTAZIONE ISTANZA AI SENSI DELL'ART. 242 DEL D.LGS. 3 APRILE 2006, N. 152

PER:

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE **ANALISI DI RISCHIO**

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA

Il/la sottoscritto/a.....
in qualità di

- Soggetto Responsabile dell'inquinamento
 Proprietario/a

del sito denominato, non inserito/inserito
nell'anagrafe provinciale con codice FI.....;
posto nei Comuni della provincia di Firenze di
in
di proprietà di

CHIEDE

a codesta Amministrazione l'approvazione del progetto del sito sopra indicato e l'autorizzazione degli interventi proposti. A tale scopo precisa quanto segue.

**Dati richiedente (nome cognome, indirizzo,
telefono, fax, indirizzo posta elettronica
certificata (PEC))**

**Superficie stimata dell'area oggetto di
intervento**

Estremi catastali dell'area

Tavola CTR

(indicare le coordinate) allegare shape file

Destinazione d'uso prevista dal PRG

**P.O. GESTIONE RIFIUTI E
BONIFICA SITI INQUINATI**

Provincia di Firenze
Ufficio Bonifica Siti Inquinati
via Mercadante, 42 – 50144 Firenze
fax 055 368092
bonifica@provincia.fi.it

Orario apertura al pubblico

Martedì e Venerdì 08.30-12.30

Giovedì 15.00-17.00

Assistenza Telefonica tel. 055 2760810

Martedì e venerdì 08.30-10.00 e 12.30-13.30

Giovedì 16.00-17.00



Specificazione degli eventuali vincoli territoriali insistenti sull'area (es. idrogeologici, idraulici, paesistico-ambientali, forestali, ...)

Progettista incaricato (art. 43 DPGRT 14/r 2004)

Dati progettista incaricato (indirizzo, telefono, fax, indirizzo posta elettronica certificata (PEC))

Documenti progettuali allegati

- Piano di Caratterizzazione

- Progetto operativo degli interventi di bonifica

- Progetto di messa in sicurezza, operativa /permanente

- ripristino ambientale

- analisi di rischio.....

Istanze autorizzative

(indicare la voce per la quale si chiede la contestuale autorizzazione ai sensi del art. 242 comma 7 del D.Lgs. 152/06)

N.B. La documentazione da allegare a ciascuna istanza autorizzativa va presentata raccolta in fascicoletti separati

- Valutazione Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n.152/06
- Concessione, nulla osta e/o autorizzazione all'occupazione di suolo pubblico
- Concessione edilizia (art. 7, L.R. Toscana n. 52/99 e s.m.i.)
- Autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura D.Lgs. 152/06 (art. 124)
- Autorizzazione allo scarico di acque reflue in acque superficiali, nel suolo, nel sottosuolo e negli strati superficiali del sottosuolo ai sensi del D.Lgs. 152/06 (art. 124)
- Autorizzazione al deposito di oli minerali (L.R. Toscana n. 39/2005)
- Autorizzazione emissioni in atmosfera ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 (art. 269)
- Autorizzazione in deroga per attività rumorose temporanee (L. 447/95 e L.R. Toscana n. 89/98)
- Domanda per la realizzazione di piezometro/i di controllo della falda (T.U. 11/12/1933 n. 1775 – art.98)
- Domanda di ricerca di acque sotterranee mediante escavazione di un pozzo (T.U. 11/12/1933 n. 1775 – art.95)
- Domanda di concessione di acque sotterranee prelevate da un pozzo (T.U. 11/12/1933 n. 1775 – art. 7)



PROVINCIA
DI FIRENZE

- Domanda di prelievo in area vincolata ai sensi del R.D. n.523/1904
- Richiesta di parere in caso di interazione dell'intervento con la viabilità comunale o provinciale
- Deroga acustica - verifica dei regolamenti Comunali**
- (specificare altro oggetto di istanza)
.....

Data: _____

Il Richiedente

(persona fisica o rappresentante legale)

Allegati:

contenuti minimi piano di caratterizzazione

contenuti minimi di analisi di rischio

contenuti minimi di progetto operativo di bonifica



Contenuti minimi del Piano di caratterizzazione,

Formulazione del modello concettuale preliminare

- Descrizione del ciclo lavorativo dell'impresa o dell'incidente dal quale si è originata la problematica
- Organizzazione dati esistenti
- Caratteristiche idrogeologiche degli acquiferi superficiali e profondi

Piano di indagine costituito da

- -Ubicazione punti di campionamento
- Selezione delle sostanze inquinanti
- Modalità di esecuzione, sondaggi e piezometri
- Modalità di campionamento terreni e acque sotterranee
- Metodica analitica
- Attività di controllo
- Parametri sito-specifici richiesti per l'AdR (ARPAT)
- Modalità di restituzione dei dati della sorgente

Contenuti Analisi di Rischio

Risultati del piano di caratterizzazione (tabelle di sintesi, elaborati grafici e cartografici):

- carte geologiche, strutturali ed idrogeologiche;
- carte dell'ubicazione delle indagini svolte e dei punti di campionamento;
- carte piezometriche, con evidenziazione delle direzioni prevalenti di flusso e dei punti di misura;
- carte di rappresentazione della contaminazione.
- carte di rappresentazione della isoconcentrazione dei contaminanti (es. curve di isoconcentrazione)

Descrizione dello stato attuale e dello stato futuro (compresi estremi di permessi a costruire) con descrizione delle operazioni future

Descrizione del Modello Concettuale Definitivo (MCD) con evidenziate in maniera chiara:

- Sorgenti
- Vie di esposizione (suolo superficiale /profondo, aria outdoor/ indoor, acqua sotterranea)
- Modalità di esposizione (ingestione, contatto, inalazione)
- Recettori o bersagli della contaminazione (residenti e/o lavoratori on-site e/o off-site)

Modello idro-geologico dell'area

Calcolo del rischio con individuate:

- Software impiegato e CD con file eseguibile
- Modalità di calcolo dei parametri sito-specifici e assunzioni
- CSR ottenute e punto di conformità (POC)

Descrizione dei vincoli da apporre sull'area (trasformazione dei presupposti dell'adr)



Contenuti del Progetto operativo di bonifica

Analisi comparativa delle diverse tecnologie di intervento applicabili al sito, Con motivazione della scelta tecnologica finale, in base a:

- le specifiche caratteristiche dell'area,
- la tipologia di inquinanti,
- l'efficacia nel raggiungere gli obiettivi finali,
- i tempi di esecuzione,
- l'impatto sull'ambiente circostante.

Cronoprogramma degli interventi.

Descrizione degli interventi

Eventuale proposta di suddivisione in lotti o fasi progettuali o fasi temporali della bonifica.

Criteri di protezione dei lavoratori e della popolazione.

costi previsti per gli interventi di bonifica ai fini del calcolo della fideiussione.

Dettaglio dei controlli post-operam per verificare il raggiungimento degli obiettivi di bonifica.

Piano di manutenzione delle opere e delle misure di sicurezza.

Proposta di eventuali monitoraggi.