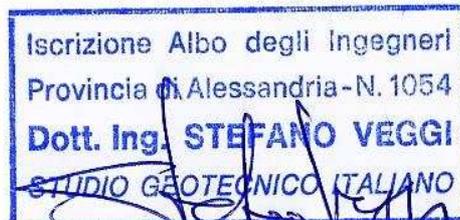




STUDIO GEOTECNICO ITALIANO srl
ingegneria geotecnica - ingegneria sismica - ingegneria ambientale
geologia applicata

AMIU



Comune di Genova (GE)

località Monte Scarpino

Discarica controllata per RnP

(sottocat.leff. c) art. 7 comma 1 DM 03.08.05)

Pozzi di emungimento del percolato dal corpo discarica

POZZI VERTICALI

PROGETTO ESECUTIVO

Cronoprogramma

06892A-016R08/TES-VEG/st

Emissione	Data	Redatto		Controllato	Approvato
E02	05/11/2014	Stefano Testori		Stefano Veggi	Vito Nicola Ghionna
E03	20/02/2015	Tatiana Terragni		Tatiana Terragni	Vito Nicola Ghionna
E04					



Reg. CH-20504
ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

Sede Legale e Uffici: via Ripamonti 89 - 20141 Milano - Tel: +39 02522014.1 - Fax: +39 025691845
E-mail: sgi@studio-geotecnico.it - Sito Web: www.studio-geotecnico.it
Codice Fiscale e Registro delle Imprese di Milano 00506080019 - R.E.A. MI 691783 - P. IVA 11261240151 - Cap. Soc. € 1.550.000 i.v.

INDICE

1.	Premessa	1
2.	Presentazione del progetto	2
3.	Cronoprogramma degli interventi.....	3
3.1	Descrizione delle fasi.....	3
3.2	Cronoprogramma.....	3
3.3	Dati significativi	3

Allegati

Allegato A: Cronoprogramma

1. PREMESSA

Nel seguito vengono definite le tempistiche per la realizzazione dei pozzi d'emungimento presso la discarica di Scarpino (GE).

2. PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Gli interventi previsti dal progetto in esame sono sinteticamente i seguenti:

- Fase 1: Integrare la barriera dei pozzi 1 e 2 presenti alla quota 430 m s.l.m. e i pozzi 3 e 4 in modo tale da ridurre le altezze del percolato (realizzazione e armamento dei pozzi 5-18 e realizzazione dei pozzi 19-21);
- Fase 2: Integrare l'effetto di drenaggio dei dreni con l'armamento dei pozzi 19, 20, 21.

3. CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

3.1 Descrizione delle fasi

La realizzazione delle opere in oggetto comprende schematicamente le seguenti attività principali:

- Allestimento del cantiere;
- Realizzazione dei pozzi verticali, ciascuno comprendente le seguenti attività:
 - Preparazione della piazzola per la macchina di perforazione (ove necessario a carico della Committente);
 - Realizzazione della perforazione a rotazione con diametro del 1000 mm;
 - Posa delle tubazioni fessurate e cieche da 406 mm in acciaio zincato;
 - Posa dello strato drenante e sigillatura in sommità con bentonite;
 - Ripristino dell'area;
- Rimozione del cantiere.

Durante la realizzazione dei pozzi la Committente provvederà via via al loro completamento con la posa delle elettropompe e delle tubazioni di collettamento alla pipeline di convogliamento principale con l'esclusione dei pozzi 19 - 21. Terminata la Fase 1, una volta avviati i pozzi 5 - 18, si valuterà se eseguire la seconda fase con l'armamento dei pozzi 19 - 21. I tempi di avvio di una eventuale seconda fase verranno valutati una volta verificato l'effetto di emungimento prodotto dai pozzi avviati in prima fase.

3.2 Cronoprogramma

In Allegato A al presente documento è riportato il Cronoprogramma generale degli interventi.

3.3 Dati significativi

Si prevede di completare la realizzazione degli interventi in 58 giorni naturali consecutivi a partire dalla consegna dei lavori per i pozzi previsti in fase 1. Per gli ulteriori pozzi previsti in fase 2 non si prevedono attività da parte dell'impresa.

Dei tempi indicati non fanno parte le opere a cura della Committente quali: interventi di posa delle elettropompe, mandate, collettamenti e alimentazione elettrica. Considerando le opere accessorie a cura della Committente si prevede per la Fase 1 una durata complessiva comprendente la perforazione e l'allestimento pari a 61 giorni naturali consecutivi; per la fase 2 si prevede un tempo complessivo pari a 12 giorni naturali consecutivi.

Gli interventi in oggetto potranno essere realizzati contemporaneamente a quelli di realizzazione dei dreni sub-orizzontali (rif. SGI: 06892A-015).

Si precisa inoltre che alla tempistica per la realizzazione dei lavori deve essere considerato anche il tempo necessario per l'assegnazione degli stessi.

Allegato A: Cronoprogramma

