IDRO. GEO. INGEGNERIA S.r.l.

Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio

La Spezia, 23/10/2017

Spett.le **S.U.A.P. Comune Bonassola**
Via I. Beverino, 1
19011 Bonassola (SP)

Oggetto: Istanza della ditta C.S.E. Costruzioni S.r.l. di autorizzazione all'esercizio dell'attività estrattiva cava di marmo rosso Levanto denominata "Rossola II" in Comune di Bonassola.
Vs/ riferimento: richiesta di integrazioni **prot. 3121 del 20/05/2017**

In merito alla richiesta di integrazioni di cui all'oggetto, lo scrivente ing. Stefano Pasquali, in qualità di professionista incaricato per la definizione degli aspetti inerenti la progettazione idraulica e geotecnica dell'intervento di cui all'oggetto, per quanto richiesto dalla Regione Liguria – Dipartimento Territorio - Servizio Difesa del Suolo La Spezia con la nota **prot. PG/2017/126908 del 29/03/2017**, per quanto di competenza, precisa quanto segue:

- Quanto alla richiesta ***"- esclude la possibilità di ripristino di un "percorso naturale" del Rio Colletto all'interno dell'area di cava, ..."*** si precisa che il progetto di ripristino prevede il mantenimento del tracciato del tratto del Rio Colletto deviato, come attualmente consolidato nel corso del periodo pluridecennale di coltivazione della cava; infatti tale tracciato, risulta oramai stabilizzato, con il fondo alveo incassato nello strato di roccia alterato; viceversa, il c.d. *...ripristino di un "percorso naturale"...* , come ipotizzato, una volta ripristinata la sistemazione ambientale della cava prevista in progetto, obbligherebbe il tracciato del Rio su una stratigrafia costituita da materiale di riporto decisamente meno stabile, esposta a fenomeni di erosione del fondo e delle sponde a causa delle forti pendenze e conseguenti velocita di scorrimento in gioco; quanto accaduto in occasione dell'alluvione del 25/10/2011 ha riguardato un banale cedimento in un punto dell'argine precario che era stato realizzato in precedenza, senza seguire alcun criterio tecnico-scientifico;
- Quanto alla richiesta ***" - prevede interventi nelle fasce di tutela come definite all'art. 4 del RR 3/2011..."***, si precisa che tali interventi sono stati eliminati come risulta dalle planimetrie aggiornate che sono state prodotte;
- Quanto alla richiesta " ***– presenta approfondimenti di carattere geotecnico ed idraulico...***", alla presente si allegano, come **allegati A** e **B**, i risultati della prova MASW eseguita dal dott. geol L. Piaggi, unitamente alle integrazioni dei calcoli di verifica della nuova arginatura, secondo le NTC 2008, eseguiti dallo scrivente.

Si rimane a disposizione per qualsiasi ulteriore precisazione o chiarimento che si rendessero necessari.

Il progettista
(f.to ing. Stefano Pasquali)

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DELLA SPEZIA
STEFANO PASQUALI
INGEGNERE
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione
A 584

19125 - La Spezia – Galleria Zavaroni n. 28
Tel.: 0187 51.46.74 – Cell.: 335 664.92.37
Email : idro.geo.ingegneriasrl@gmail.com - Pec: idrogeo@mypec.eu
C.F. / P.IVA: 01372760114

Comune di Bonassola Prot. n. 6910 del 23-10-2017 in partenza