FERRETTIGROUP

Spett.le

REGIONE LIGURIA
Dipartimento Ambiente e Protezione Civile
Settore Valutazione Impatto Ambientale e
Sviluppo Sostenibile

p.c.

ARPAL

Forlì, 6 maggio 2021

Oggetto: Procedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA relativo all'intervento denominato "progetto di ristrutturazione ed ampliamento del cantiere navale FERRETTI". Comune di La Spezia (SP) – Risposta a Vs richiesta di integrazioni Prot. S797 del 21/04/2021.

Spett.le Ente,

facciamo seguito alla Vs comunicazione in oggetto, per rispondere con i chiarimenti e le delucidazioni richieste, così come elencati ai singoli punti della Vs missiva.
Si chiarisce come quanto sotto sia da considerare come parte integrante dello screening di assoggettabilità alla VIA da noi presentato.

Punti 1-2-3-4

In riferimento a quanto richiesto, la FERRETTI SpA si è attivata per effettuare uno studio meteo-diffusionale per valutare la ricaduta degli inquinanti sul suolo. Lo studio sarà effettuato con il software CALPUFF, programma specifico approvato da A.R.P.A., partendo dall'acquisizione ed elaborazione del file meteo.

L'acquisizione e l'elaborazione dei dati meteo comportano dei tempi tecnici che non ci consentono di allegare alla presente il documento.

Sulla base dei tempi tecnici minimi necessari, prevediamo di trasmettere lo studio delle ricadute a breve.

Lo studio sarà comprensivo delle informazioni di dettaglio sulla situazione emissiva attuale e futura, dell'individuazione dei recettori più vicini e della loro distanza dai punti emissivi, nonché della valutazione sull'impatto atteso dai recettori.

FERRETTI S.P.A.
Via Ansaldo, 7 · 47122 Forlì, Italy · T. +39.0543.787511 · F. +39.0543.473069 · ferrettispa@pec.it
Registered office: Via Irma Bandiera, 62 · 47841 Cattolica (Rn), Italy · T. +39.0541.839611 · F. +39.0541.839625
Share capital € 250.734.954,00 fully paid-up · Companies Register no. 04485970968 · Economic administrative index (REA) no. 296608 · Tax code and VAT no. 04485970968 · **ferrettigroup.com**

Si precisa inoltre che, in aggiunta alle due emissioni di polveri descritte nello screening a voi inviato, la FERRETTI SpA ha successivamente valutato di aggiungere un ulteriore punto di emissione di polveri e COV che andrà a convogliare le polveri e i vapori potenzialmente emessi nel corso delle lavorazioni che verranno eseguite nel capannone C, al fine di ridurre al minimo la loro dispersione e conseguente emissione diffusa, anche questa emissione sarà provvista di idonei sistemi di abbattimento.
Naturalmente lo studio sopra menzionato andrà a comprendere anche questa emissione sulla base delle caratteristiche tecniche che saranno dettagliate.

Punto 5

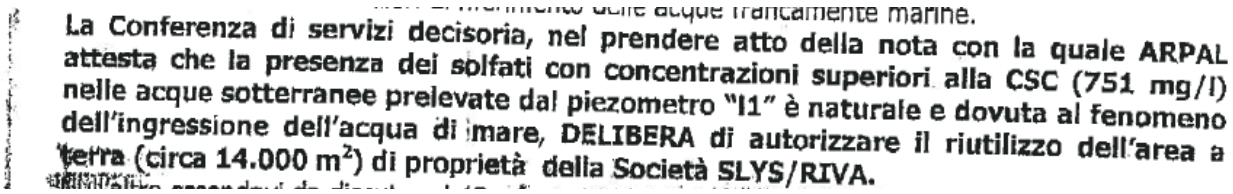
E' prevedibile che, in considerazione del futuro aumento del volume di attività all'interno del cantiere navale, il sito produttivo possa rientrare nel campo di applicazione dell'art.275 del D.Lgs. 152/2006 relativamente alle emissioni di COV e, nell'ambito di presentazione alla Provincia dell'istanza di modifica dell'Autorizzazione Unica Ambientale, verrà dettagliato il relativo Piano gestione solventi.

Punto 6

Sulla base dello studio condotto e dei risultati che emergeranno, si valuterà l'eventuale necessità di misure di mitigazione che potranno prendere a riferimento sia eventuali sistemi di abbattimento, ma anche una ottimizzazione delle modalità e di cicli di lavoro.

Punto 7

Il sito di FERRETTI SpA in passato, quando rientrava sempre nel Sito di Interesse Nazionale di Pitelli, è stato oggetto di numerose indagini che nel 2008 hanno portato allo svincolo dell'area a terra da parte del Ministero.
In Allegato 1 si riporta il Decreto direttoriale concernente il provvedimento finale di adozione delle determinazioni conclusive della Conferenza dei servizi decisoria relativa al SIN di Pitelli del 28.10.2008, dal quale in particolare si evince:


La Conferenza di servizi decisoria, nel prendere atto della nota con la quale ARPAL attesta che la presenza dei solfati con concentrazioni superiori alla CSC (751 mg/l) nelle acque sotterranee prelevate dal piezometro "I1" è naturale e dovuta al fenomeno dell'ingressione dell'acqua di mare, DELIBERA di autorizzare il riutilizzo dell'area a terra (circa 14.000 m^2) di proprietà della Società SLYS/RIVA.

FERRETTI S.P.A.
Via Ansaldo, 7 · 47122 Forlì, Italy · T. +39.0543.787511 · F. +39.0543.473069 · ferrettispa@pec.it
Registered office: Via Irma Bandiera, 62 · 47841 Cattolica (Rn), Italy · T. +39.0541.839611 · F. +39.0541.839625
Share capital € 250.734.954,00 fully paid-up · Companies Register no. 04485970968 · Economic administrative index (REA) no. 296608 · Tax code and VAT no. 04485970968 · **ferrettigroup.com**

Il sito oggetto dell'intervento, pertanto, è stato già svincolato dal punto di vista ambientale e l'indagine condotta da Ferretti SpA nel 2019-2020 ha avuto esclusivamente carattere operativo propedeutico per la definizione dei dettagli di impresa e di programmazione del cantiere. Infatti, ha consentito di:

- avere un quadro preventivo della stratigrafia e dei livelli di falda incontrati nella fase successiva di scavo;
- individuare preventivamente i codici CER del materiale che sarà rimosso ed inviato a smaltimento;
- fornire un documento esaustivo alle ditte che dovranno fare i lavori, consentendo loro di fare un idoneo preventivo;
- avere un cronoprogramma di dettaglio dei tempi per le opera di scavo e fondazione;
- verificare la presenza di eventuali situazioni critiche che potevano incidere sulla programmazione dell'intervento;
- avere una verifica cautelativa dei piani di posa delle future fondazioni.

Per quanto riguarda la falda, i risultati ottenuti dall'indagine del 2019-2020, hanno confermato il quadro già noto e certificato dal Ministero, circa la presenza di tenori più elevati nelle acque di falda di quei parametri tipici dell'intrusione del cuneo salino.
In aggiunta alla nota di Arpa Liguria nell'ambito della Conferenza dei servizi Ministeriali, infatti, ci sono numerosi studi che danno conto come la presenza di questi fenomeni di origine naturale e diffusa. Tra questi, a titolo di esempio si cita lo "STUDIO GEOCHIMICO DELLE ACQUE DI FALDA NEL SITO DI PITELLI, ED IN PARTICOLARE NELLA ZONA DELLA CENTRALE TERMOELETTRICA DELLA SPEZIA "EUGENIO MONTALE" - Gruppo di lavoro: GC.Canciani, M. Canepa, F. Colonna, A. Righetti (ARPAL), G. Brozzo, M. Doveri (ACAM), L. Marini (DIP.TE.RIS.) - Novembre 2007, dal quale si evince:

[…]
"le acque di falda della zona sono state indagate verificando in particolare come *l'area in studio è caratterizzata da un contesto idrogeologico complesso, a causa della presenza di zone diffuse di risalita di acque termali solfato-calciche (Fig.1), con concentrazioni di solfato generalmente comprese fra 1000 e 2000 mg/L.*

FERRETTI S.P.A.
Via Ansaldo, 7 · 47122 Forlì, Italy · T. +39.0543.787511 · F. +39.0543.473069 · ferrettispa@pec.it
Registered office: Via Irma Bandiera, 62 · 47841 Cattolica (Rn), Italy · T. +39.0541.839611 · F. +39.0541.839625
Share capital € 250.734.954,00 fully paid-up · Companies Register no. 04485970968 · Economic administrative index (REA) no. 296608 · Tax code and VAT no. 04485970968 · **ferrettigroup.com**

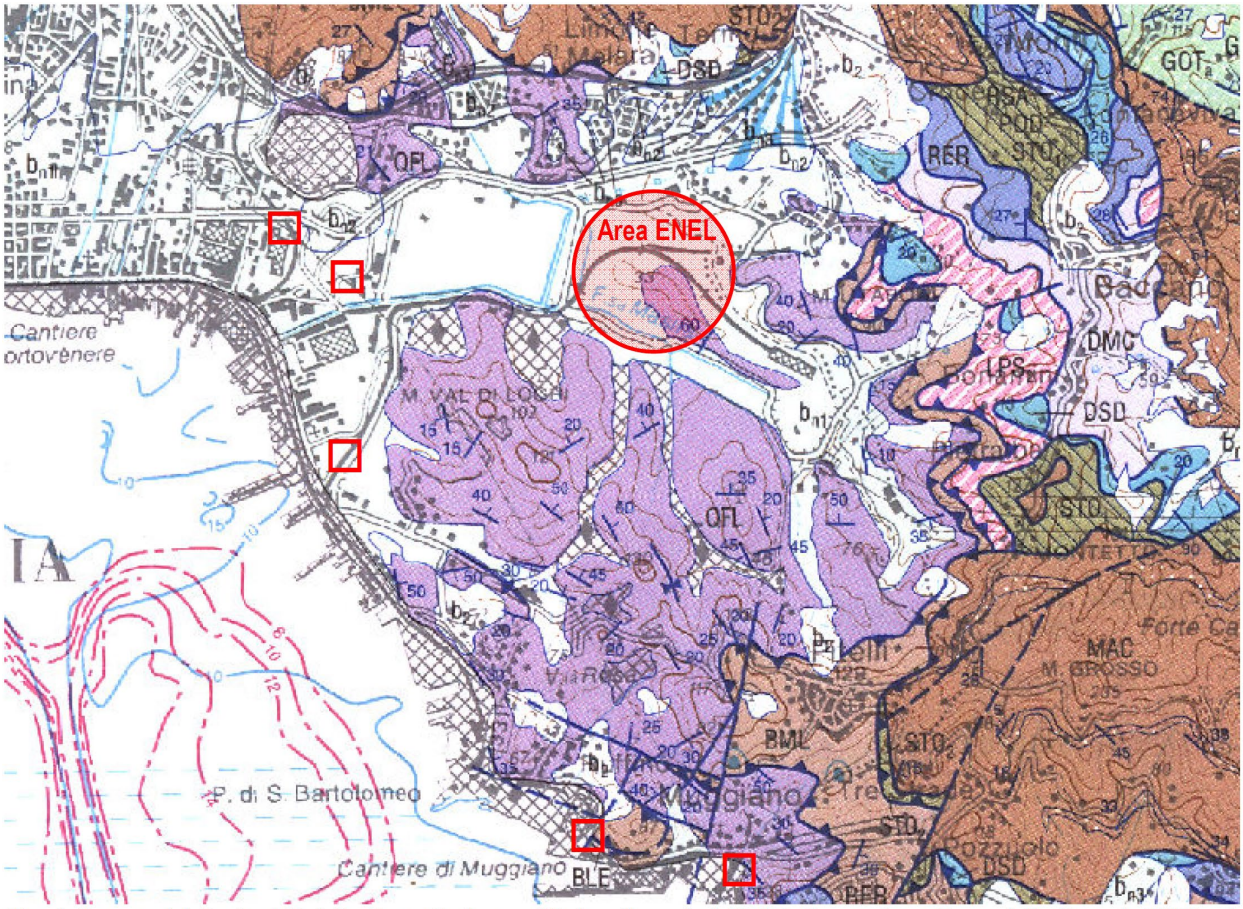


Fig. 1. Estratto dal Foglio 248 della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Sono indicati l'area della Centrale ENEL e le principali emergenze naturali di acque termali (simbolo □). Le litologie affioranti nell'area di indagine sono rappresentate dalle quarziti e filladi (QFL) e dai depositi alluvionali terrazzati (b_{1-4}).

[…]

Ne consegue un fondo naturale variabile da punto a punto in funzione dell'ingresso di acqua termale nella falda freatica, fenomeno assolutamente naturale, descritto dalla linea grigia continua in Figura 33 e dalla superficie di colore variabile da azzurro a blu scuro in Figura 34. I superamenti di queste concentrazioni limite avvengono a seguito dell'ingresso in falda di acqua di mare (fenomeno antropico) e sono ben visibili sia nel diagramma, dove sono evidenziate le frazioni di acqua di mare presenti nelle miscele, sia nella mappa di Figura 34.

FERRETTI S.P.A.
Via Ansaldo, 7 · 47122 Forlì, Italy · T. +39.0543.787511 · F. +39.0543.473069 · ferrettispa@pec.it
Registered office: Via Irma Bandiera, 62 · 47841 Cattolica (Rn), Italy · T. +39.0541.839611 · F. +39.0541.839625
Share capital € 250.734.954,00 fully paid-up · Companies Register no. 04485970968 · Economic administrative index (REA) no. 296608 · Tax code and VAT no. 04485970968 · **ferrettigroup.com**

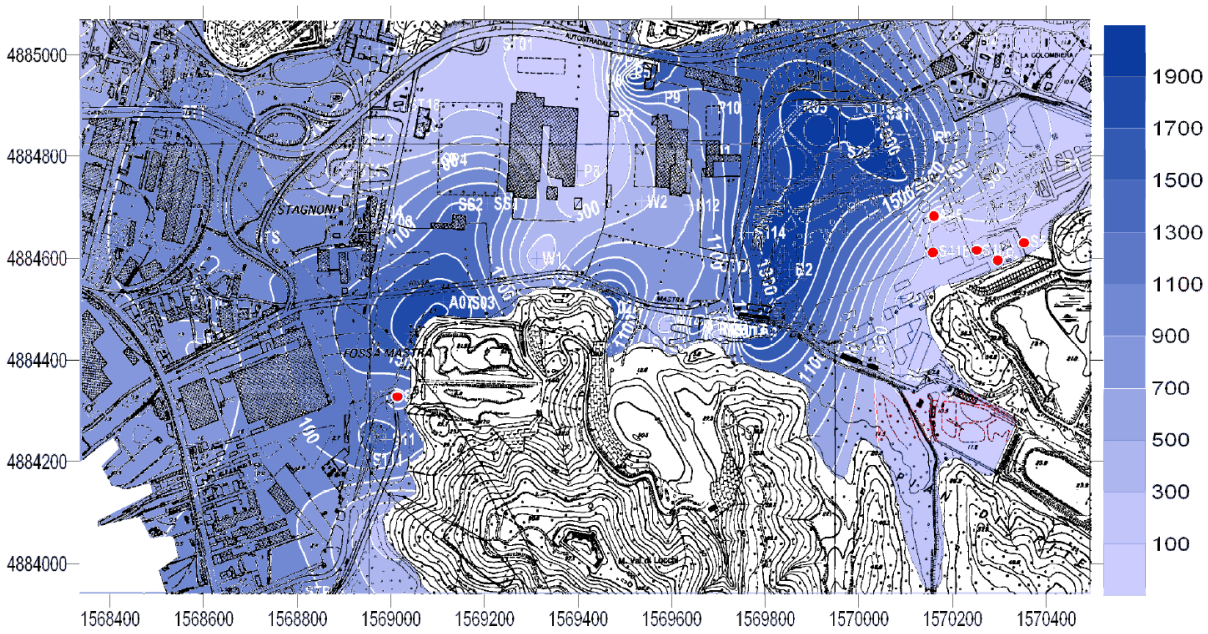


Figura 34. Mappa della distribuzione del fondo naturale del solfato (mg/l)
(i punti rossi indicano la presenza di frazioni variabili di acqua marina)

Lo svincolo delle aree già avuto nel 2008 dal Ministero e le conferme dall'indagine cautelativamente condotta da Ferretti SpA nel 2019-2020, risultano elementi tali da poter escludere la necessita di attivazione di un nuovo procedimento secondo il Titolo V della parte quarta del D. Lgs. 152/06.

Punto 8

I materiali oggetto di scavo saranno inviati ad idoneo impianto di smaltimento. A livello quantitativo, considerando le quote di scavo che si prevede di raggiungere per la realizzazione delle fondazioni, il materiale di terre e rocce da scavo da inviare a smaltimento è stimabile in circa 7.500 m^3.

I quantitativi esatti saranno comunque documentati nel corso dei lavori, attraverso i formulari rifiuti predisposti dalle ditte incaricate.

Punto 9

Si veda Allegato_2 - Demolizioni

Punti 10, 11

Si veda Allegato_3 - Rumore

FERRETTI S.P.A.
Via Ansaldo, 7 · 47122 Forlì, Italy · T. +39.0543.787511 · F. +39.0543.473069 · ferrettispa@pec.it
Registered office: Via Irma Bandiera, 62 · 47841 Cattolica (Rn), Italy · T. +39.0541.839611 · F. +39.0541.839625
Share capital € 250.734.954,00 fully paid-up · Companies Register no. 04485970968 · Economic administrative index (REA) no. 296608 · Tax code and VAT no. 04485970968 · **ferrettigroup.com**

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento, si porgono distinti saluti

Ferretti Spa

FERRETTI S.P.A.
Via Ansaldo, 7 · 47122 Forlì, Italy · T. +39.0543.787511 · F. +39.0543.473069 · ferrettispa@pec.it
Registered office: Via Irma Bandiera, 62 · 47841 Cattolica (Rn), Italy · T. +39.0541.839611 · F. +39.0541.839625
Share capital € 250.734.954,00 fully paid-up · Companies Register no. 04485970968 · Economic administrative index (REA) no. 296608 · Tax code and VAT no. 04485970968 · **ferrettigroup.com**