

CENTRALE DI RISERVA TERMICA IN COMUNE DI LEINI A SERVIZIO DELLA RETE DI TELERISCALDAMENTO DEL COMUNE DI SETTIMO T.se VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA

Art. 19, D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

STIMA PRELIMINARE RELATIVA AI VOLUMI DI SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA DI RISERVA E RELATIVE OPERE CONNESSE

Ad integrazione delle analisi e valutazioni riportate nello Studio Preliminare Ambientale relativo al progetto della Centrale di Riserva Termica a servizio della rete di teleriscaldamento di Settimo Torinese da realizzarsi in Comune di Leini (TO), viene di seguito fornita una stima dei volumi di scavo.

La stima è sviluppata sulla base delle informazioni correlate alla fase progettuale e potrà essere pertanto precisata. Si può tuttavia fin da ora confermare l'assunzione riportata nello Studio Preliminare Ambientale al paragrafo 4.4.6 *Indicazioni per la gestione delle terre da scavo* dove si prefigurava un volume complessivo degli scavi inferiore a 6000 m³, ricadendo pertanto nella fattispecie dei cosiddetti "cantieri di piccole dimensioni" di cui al D.P.R. 120/2017 (Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art. 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164).

In particolare i volumi di scavo derivano dalle necessità di scotico e realizzazione delle fondazioni del fabbricato della centrale e della platea sulla quale verrà realizzato il serbatoio di accumulo dell'acqua calda, nonché dei fabbricati accessori, di ridotte dimensioni relativi alla cabina elettrica ed alle cabine di riduzione misura del gas. A tali volumi si aggiungono quelli relativi alle trincee dove saranno posate le tubazioni di collegamento alla rete di teleriscaldamento, del tratto di collegamento al punto di consegna del gas naturale ed infine del collettore delle acque di scarico. Si veda in proposito la tabella seguente.

		a [m]	b [m]	p [m]	Volume [m ³]
1 Edificio Centrale					
	Scotico	27	36	0.7	680.4
	Basamenti/fondazioni	25	35	1.3	1137.5
2 Platea serbatoi accumulo					
	Scotico	27	14	0.7	264.6
	Basamento/fondazione	25	13	1.3	422.5
3 Cabina alimentazione elettrica					
	Scotico	14	8	0.7	78.4
	Basamento/fondazione	12	6	0.5	36.0
4 Cabina riduzione metano					
	Scotico	9	4.5	0.7	28.4
	Basamento/fondazione	7	2.5	0.5	8.8
Trincee					
5	Trincea collegamento rete TLR	20	4	3	240.0
6	Trincea collegamento gas	300	1	1.5	450.0
7	Trincea collettore scarico acque	250	1	1.5	375.0
Volume complessivo di scavo [m³]					3721.5

Per le motivazioni indicate nello Studio Preliminare Ambientale, i terreni di risulta degli scavi per le fondazioni dell'edificio e delle trincee per la posa delle tubazioni di raccordo della Centrale di Riserva termica sono potenzialmente idonei per il loro riutilizzo come sottoprodotto ai sensi dell'art. 183, co. 1 lett. qq) del D.Lgs. 152/2006 nello stesso sito di produzione e nello specifico, per la sistemazione finale dell'area di intervento. Nella successiva fase di progettazione, nell'ambito delle necessarie verifiche geologiche e geotecniche, si provvederà a verificare puntualmente le caratteristiche geotecniche e qualitative dei terreni di scavo.

13 settembre 2018



ENGIE Servizi S.p.A.
Ing. Giovanni RIVOLTA



Ing. Mauro MONTRUCCHIO