

BETON CANDEO S.r.l.



**BETON
CANDEO
S.r.l.**

Sede Legale:
**Limena (PD)
Via Del Santo, 204**

Sede amministrativa:
**via Pietro Maroncelli, 23
35129 - Padova (PD)
Tel/Fax: 049.80.73.844/4.614**

ENTI COINVOLTI:

Provincia di Treviso
ARPAV- DAP di Treviso
Comune di Nervesa della Battaglia



Sede legale: Via Roma, 127 int.2 – 35047 Solesino – Padova
Unità locale 1: Via L. Baruchello, 82 – 45100 Rovigo
Unità locale 2: Via Zuanna Laita, 14 – Roana – Vicenza
Tel.: 0425 412542 – Cell.: 347 8669085
Website: www.sigeo.info
E-mail: geologia@sigeo.info – amministrazione@sigeo.info
Pec.: sigeo@arubapec.it C.F. e P.I.: 01236720296

progetto:

ISTANZA DI RIESAME DEL PROVVEDIMENTO AUTORIZZATO CON DGP N.406 DEL 14.12.2015 (AI SENSI DGVR 1021 DEL 29/06/2016)

**“VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E CONTESTUALE APPROVAZIONE DEL
PROGETTO IN PROCEDURA ORDINARIA
AI SENSI DELL’ART. 208 D. Lgs 152/06 DI UN IMPIANTO DI RECUPERO DI RIFIUTI
INERTI NON PERICOLOSI DA REALIZZARSI IN LOCALITA’ BIDASIO DEL COMUNE DI
NERVESA DELLE BATTAGLIA (TV)”**

Elaborato n°

6.13 R

INTEGRAZIONI SPONTANEE

*IL PROPONENTE
Ditta Beton Candeo S.r.l.*


BETON CANDEO SRL
Via del Santo, 204
35010 LIMENA (PD)
C.F. e P.I. 00225290287

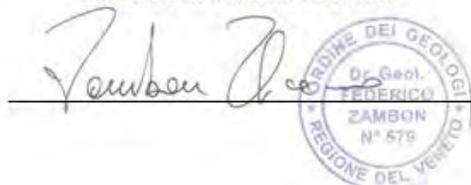
SIGEO s.a.s.



Sede legale: Via Roma, 127 - Solesino (PD)
Sede operativa: Via L. Baruchello, 82 - Rovigo (RO)
Tel. 0425 412542 | Partita IVA 01236720296

IL TECNICO

Dott. Geol. Federico Zambon




GENNAIO 2019



1. PREMESSA

Con il presente documento, la scrivente ditta Beton Candeco S.r.l. con sede legale in via del Santo n.204 di Limena (PD), relativamente al progetto presentato in data 4/12/2018 di ISTANZA DI RIESAME DEL PROVVEDIMENTO AUTORIZZATO CON DGP N.406 DEL 14.12.2015 (AI SENSI DGVR 1021 DEL 29/06/2016) PER “VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E CONTESTUALE APPROVAZIONE DEL PROGETTO IN PROCEDURA ORDINARIA AI SENSI DELL’ART. 208 D. Lgs 152/06 DI UN IMPIANTO DI RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI DA REALIZZARSI IN LOCALITA’ BIDASIO DEL COMUNE DI NERVESA DELLE BATTAGLIA (TV)”, a seguito delle sotto-riportate considerazioni tecnico-economiche, intende proporre delle integrazioni spontanee volte ad apportare delle modifiche a quanto già presentato.

Considerato che:

- per il completamento del progetto autorizzato della confinante cava S. Agostino, di proprietà della stessa scrivente ditta, è previsto il rimodellamento delle scarpate di scavo da 40° alla configurazione finale di recupero di 25° mediante l’apporto di terre e rocce da scavo provenienti dall’esterno (punto r. della DGRV 1799 del 9/12/2015) e che da verifiche topografiche di fine anno è emersa la necessità di incrementare gli apporti per assicurarne il completamento;
- i quantitativi di materiali terrosi previsti per la realizzazione delle arginature lungo il lato NE e SE sono già disponibili in sito;
- tali materiali terrosi, trattandosi prevalentemente di terreno agrario di scopertura di ottima qualità, sono particolarmente pregiati e di difficile reperimento;
- l’impiego di questi materiali terrosi, già presenti all’interno dell’area di proprietà, se riutilizzati per il rimodellamento delle scarpate della succitata cava permetterebbero di ridurre il volume di terre e rocce da scavo da apportare dall’esterno, con conseguente riduzione degli impatti sulla viabilità esterna;
- che l’impiego di questi materiali nelle operazioni di recupero ambientale della succitata cava risulterebbe economicamente meno oneroso rispetto all’attuale impiego previsto (realizzazione di arginature), oltre a permettere una ottimizzazione dei tempi di completamento del costruendo impianto di recupero;



- che la nuova soluzione progettuale proposta non comporterebbe nessun incremento o modifica degli impatti già analizzati, come meglio di seguito evidenziato;

Si propone di eliminare la realizzazione delle due arginature lungo il lato NE e d il lato SE, previste nel progetto del riesame presentato il 04/12/2018 e di riutilizzare tutti i volumi di materiali terrosi in esubero, al termine delle operazione di completamento dell'invaso del costruendo impianto, nelle operazioni di rimodellamento morfologico delle scarpate dell'adiacente cava autorizzata denominata S. Agostino, di proprietà della stessa Beton Candeo srl.

2. VALUTAZIONI E CONSIDERAZIONI TECNICHE

2.1. Rumore

La relazione di valutazione di impatto acustico redatta, in data 29/11/2018, dal tecnico competente in acustica Andreotti Marco, è stata integrata con una nuova VPIA nella quale sono state analizzate le emissioni sonore emesse dai macchinari a seguito della riduzione della profondità di imposta del nuovo impianto (-19 m dal p.c.) e gli effetti di mitigazione, rispetto ai recettori considerati, apportati dalla costruzione, lungo tutto il ciglio dell'invaso, di un arginello, come prescritto dal parere espresso dal Consorzio di Bonifica Piave del 11/05/2015, non considerato nella precedente valutazione.

Nella citata nuova VPIA, allegata alla presente (Elab. N°5 R "RELAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO" rev.01 gennaio 2019) si conclude *"La soluzione dell'arginello lungo tutto il perimetro della scarpata può sostituire il terrapieno di altezza 1,8 metri lungo il lato Est previsto nella relazione del 29/11/2018"*. La nuova soluzione progettuale proposta, che non prevede la realizzazione dei due terrapieni, garantisce i medesimi effetti di mitigazione per tutte le posizioni residenziali analizzate.

2.2. Diffusione polveri

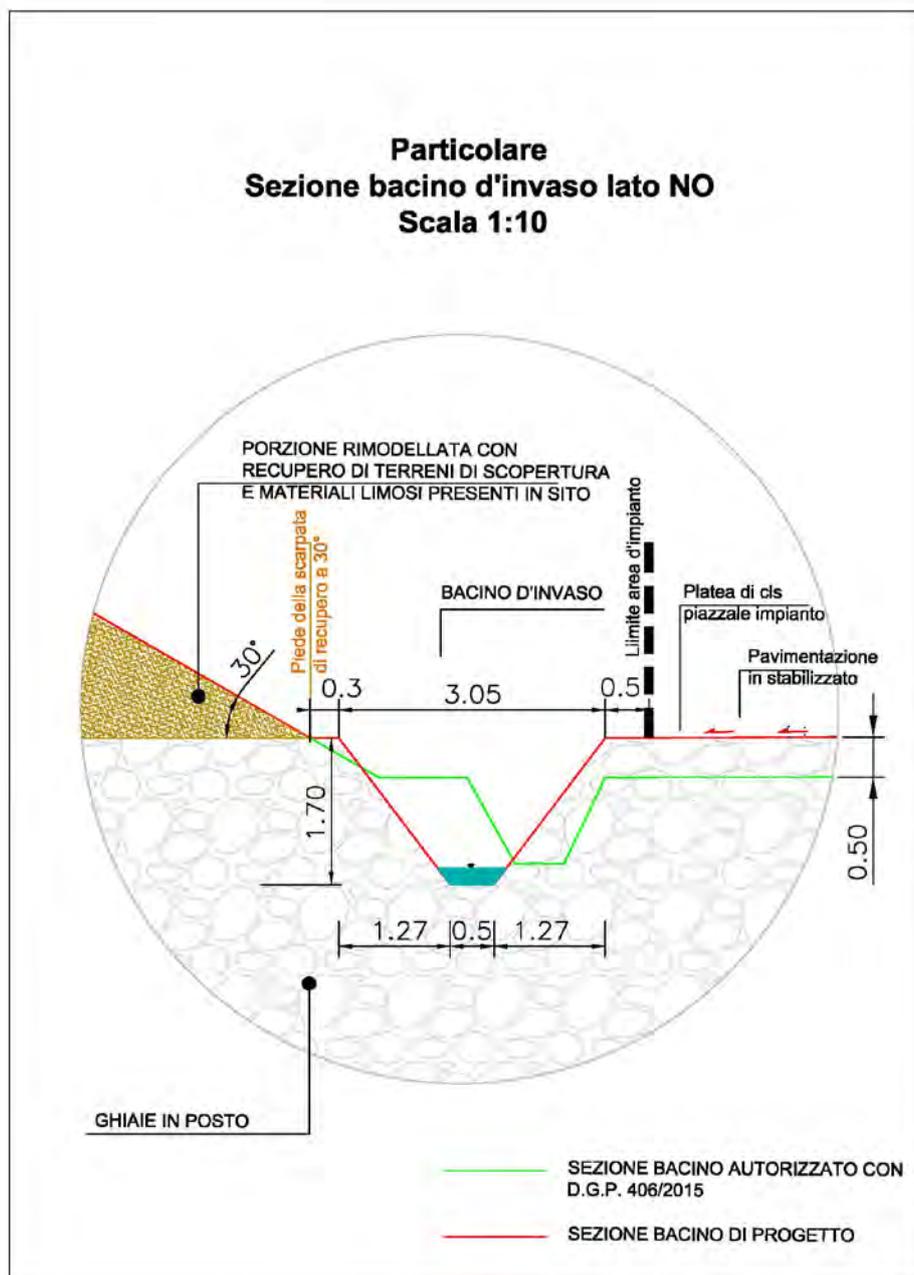
Si mantengono tutti gli accorgimenti valutati e previsti nell'autorizzazione del 2015, in particolare irrigatori per inumidire i materiali e le aree, modalità operative di gestione dell'impianto, ecc., La realizzazione dell'arginello perimetrale dell'altezza di un metro sul ciglio superiore delle scarpate, garantirà complessivamente un miglioramento dell'effetto mitigativo.

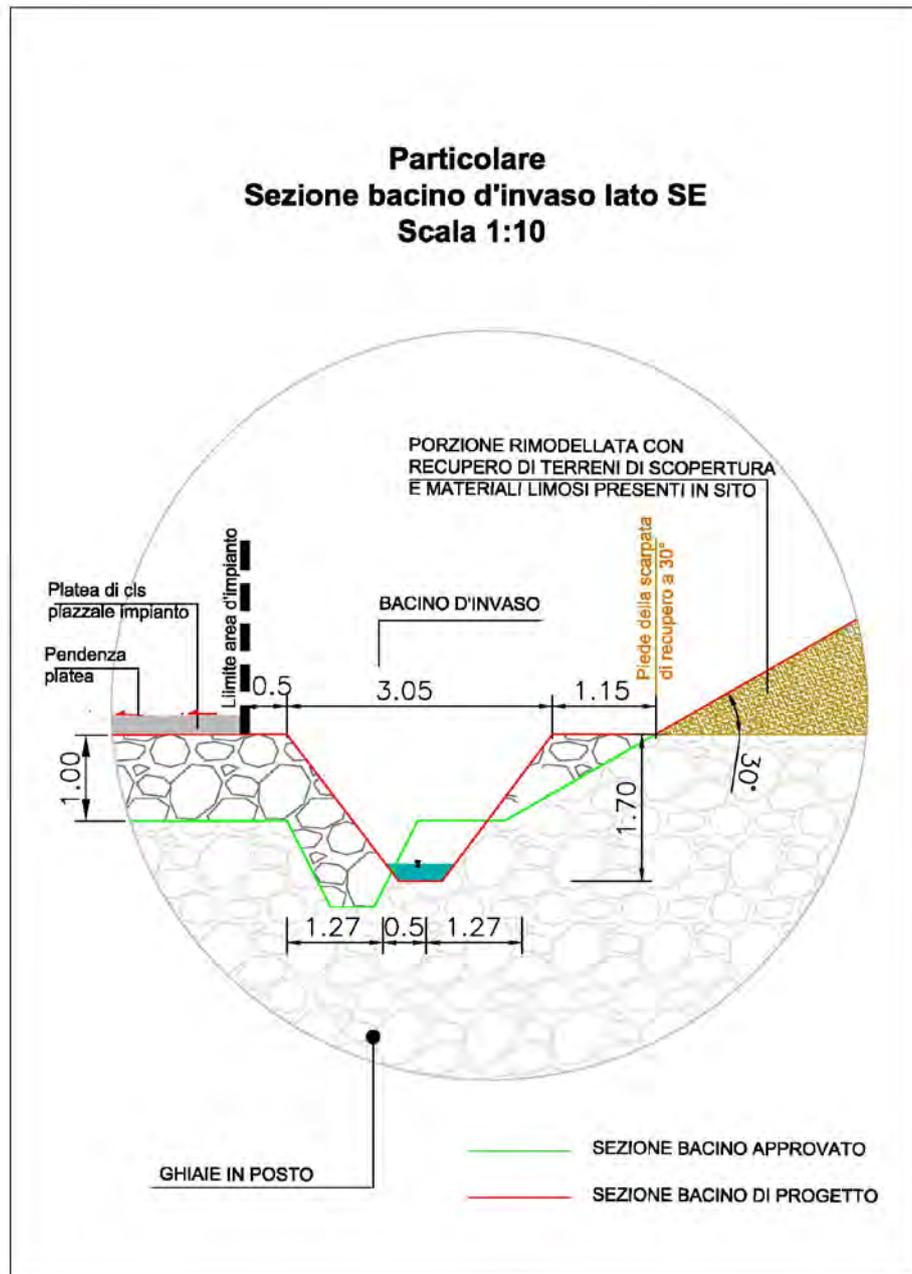
2.3. Valutazione compatibilità idraulica

Come richiesto, al punto 12 del sopraccitato parere del Consorzio di Bonifica Piave, si è provveduto ad incrementare la capacità complessiva di accumulo dell'invaso a 1.900 m^3 , aumentando la sezione utile del fossato drenate, ubicato al piede della scarpata, da $2,4 \text{ m}^2$ a $3,0 \text{ m}^2$.

La superficie dell'impianto rimane come da progetto approvato, mentre in conseguenza della riduzione della profondità di imposta dell'impianto si ottiene l'allargamento del bacino d'invaso ubicato nella fascia perimetrale a quota -19 dal p.c. .

Nella Tavola 6 R "STATO DI PROGETTO" rev.01 gennaio 2019, allegata alla presente, sono riportate le nuove sezioni del bacino d'invaso, meglio rappresentate anche nelle successive figure.





2.4. Considerazioni geotecniche sulla costruzione dell'arginello perimetrale

Come richiesto, al punto 15 del sopraccitato parere del Consorzio di Bonifica Piave, verrà realizzato un arginello in terra, con funzione di evitare la corrivazione delle acque meteoriche provenienti dalle fasce perimetrali esterne all'interno dell'area impianto.

Tale arginello, costituito di materiali terrosi, con base inferiore 120 cm., base superiore 20 cm. ed altezza di 100 cm. (sez. $0,70 \text{ m}^2$) comporta una pressione al suolo trascurabile dell'ordine di 0,10-0,15 kg/cm^2 , valore di oltre 10 volte inferiore alla resistenza specifica della litologia presente in sito costituita da ghiaie sabbiose (resistenza stimata dell'ordine di 600-700 kpa pari a 6-7 kg/cm^2).



Nelle sezioni e nei particolari riportati nella Tavola 6 R “STATO DI PROGETTO” rev.01 gennaio 2019, allegata alla presente, sono evidenziate le caratteristiche e l’ubicazione del citato arginello perimetrale.

2.5. Elaborato 6.12 R “PIANO DI UTILIZZO” dicembre 2018

Il volume di materiali terrosi residuo, al termine delle operazioni di costruzione della sede di imposta del nuovo impianto, stimato in circa 6.900 m³, che nel progetto di riesame presentato veniva impiegato per la realizzazione delle due arginature a p.c. , lungo i suoi lati NE e SE, verrà quindi totalmente riutilizzato come segue:

- 450 m³ nelle operazioni di costruzione dell’arginello perimetrale;
- 6.450 m³ nelle operazioni di riprofilatura delle scarpate della confinante cava.

Tutte le succitate operazioni verranno svolte all’interno della proprietà Beton Candeo srl, con i mezzi di trasporto di cava, senza interessare alcuna viabilità esterna.

2.5.1. Precisazioni capitolo 3 “SITUAZIONE ATTUALE DEL SITO”

I quantitativi riportati al capitolo 3, dedotti dal rilievo topografico eseguito, in considerazione del DAU presentato per la chiusura del precedente piano di utilizzo sono così precisati :

-Volumi scavati e riutilizzati nei processi produttivi in sostituzione dei materiali di cava 377.529 m³ di cui:

- 348.689 m³ riutilizzati nella lavorazione inerti nell’impianto della Beton Candeo srl di Nervesa della Battaglia (TV)
- 28.840 m³ riutilizzati nella lavorazione inerti nell’impianto della Beton Candeo srl di Fontaniva (PD)

Si allega alla presente gli allegati cartografici all’Elaborato 6.12 R “PIANO DI UTILIZZO” dicembre 2018, modificati con le nuove soluzioni progettuali apportate (eliminazione arginature, allargamento sezione invaso drenante, realizzazione arginello perimetrale) :

- “PLANIMETRIA DELLO STATO DI PROGETTO” rev.01 gennaio 2019, alla scala 1:1.000;
- “SEZIONI STATO FINALE DI PROGETTO” rev.01 gennaio 2019, alla scala 1:1.000 .



3. ALLEGATI

Di seguito si riporta l'elenco degli elaborati e delle tavole progettuali modificati, allegati al presente documento di integrazioni spontanee:

- Elab. N°5 R “RELAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO” rev.01 gennaio 2019;
- Tavola 6 R “STATO DI PROGETTO” rev.01 gennaio 2019, alla scala 1: 1.000 e 1: 200;
- Allegati cartografici all'Elaborato 6.12 R “PIANO DI UTILIZZO”-dicembre 2018 “PLANIMETRIA DELLO STATO DI PROGETTO” rev.01 gennaio 2019, alla scala 1:1.000)
- Allegati cartografici all'Elaborato 6.12 R “PIANO DI UTILIZZO”-dicembre 2018- “SEZIONI STATO FINALE DI PROGETTO” rev.01 gennaio 2019, alla scala 1:1.000

Rovigo, li 18 Gennaio 2019

Il Proponente

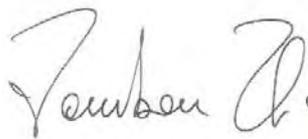

BETON CANDEO SRL
Via del Santo, 204
35010 LIMENA (PD)
C.E. e P. IVA 00225290287

Soc. SIGEO s.a.s.


Sede legale: Via Roma, 127 - Solesino (PD) | Tel 0425-412542
Sede operativa: Via L. Baruchello, 82 - Rovigo (RO) | P.Iva 01236720296

Per incarico della Società SIGEO

Dott. Geol. Federico Zambon






ALLEGATI
