



B.L.O. IMMOBILIARE S.R.L.  
PHONE 0039 049 9002333

MILANESE & MODENA  
ARCHITETTI ASSOCIATI  
VIA CANEVE, 61 MESTRE  
30174 MESTRE VENEZIA  
CONCEPT  
PROGETTO ARCHITETTONICO  
PROGETTO DEFINITIVO E AMMINISTRATIVO



ENERGIA E IMPIANTI  
PREVENZIONE INCENDI

 **TECNOSTUDIO**  
Architettura & Management  
VIA AQUILEIA, 56 - 35035 MESTRINO - PADOVA

PROGETTO ESECUTIVO  
INGEGNERIZZAZIONE-MANAGEMENT  
DIREZIONE LAVORI-SICUREZZA



IMPATTO AMBIENTALE  
IMPATTO TRAFFICO  
STUDI COMMERCIALI

**BOLINA**  
ingegneria

Via del Gazzato 20, 30174 Venezia - Mestre  
FONDAZIONI  
STRUTTURE  
ANTISISMICA

 **TECNOSTUDIO**

via Aquileia, 56 - 35035 Mestrino - Padova  
tel 049 9000684 fax 049 9001859  
www.tecnostudiopadova.it info@tecnostudio-pd.it

COMUNE DI

VENEZIA

COMMITTENTE

B.L.O. IMMOBILIARE S.r.l.

OGGETTO INCARICO

**NUOVA COSTRUZIONE EDIFICIO A DESTINAZIONE  
COMMERCIALE E RICETTIVO**

INDIRIZZO E DATI CATASTALI

VIA ARDUINO - VIA BOTTENIGO

TITOLO ELABORATO

**RELAZIONE AGGOTTAMENTO E SCARICO ACQUE  
SOTTERRANEE DURANTE GLI SCAVI**

NOME FILE

FASE PROGETTO  
AMM

SCALA

-

DATA FEB  
2018

ELABORATO NUMERO

**A 54**

**Risposta al p.to 9) lett. a) della richiesta di integrazione atti del 22/11/2017**

## **SUOLO E SOTTOSUOLO**

### **INTERVENTO “VENUS VENIS”**

**Marghera (Ve) – Via Arduino, via Bottenigo**

#### **MODALITA' DI AGGOTTAMENTO E SCARICO DELLE ACQUE SOTTERANEE DURANTE GLI SCAVI**

La profondità massima di scavo prevista è di 4,2÷4,5 m dall'attuale piano campagna.

Considerando la successione stratigrafica dei terreni, il fondo scavo si assesterà sullo strato di terreno argilloso-limoso presente a tale profondità, che costituisce il letto della falda superficiale freatica, alimentata principalmente dalle acque meteoriche. Per maggiori dettagli si rimanda a quanto indicato nel Piano di Utilizzo delle Terre.

Le acque di falda verranno aggottate e scaricate in fognatura mediante specifico sistema well-point. Tale modalità di gestione delle acque è stato attuato anche nella realizzazione dell'adiacente Centro Commerciale denominato Nave de Vero.

Le acque, aventi medesima qualità analitica di quelle che verranno aggottate nell'opera in esame, in base alle analisi effettuate, vennero allora scaricate nella fognatura mista di via Bottenigo, come si evince dall'allegata autorizzazione allora rilasciata da Veritas Spa. Il punto di recapito finale è il fosso 7 situato a lato del lotto.

L'impatto dello scarico delle acque agottate risulta limitato nel tempo e trascurabile. Le acque infatti, a seguito di apposito trattamento, verranno reimmesse nel ciclo idrico, per cui non si genererà consumo di risorsa.

La produzione di specifici rifiuti derivanti dal trattamento delle stesse risulterà pressoché nullo. Relativamente agli impatti sull'idrodinamica delle falde si sottolinea che l'acquifero interessato, caratterizzato da una bassa permeabilità, risulta praticamente immobile. Quindi l'effetto degli aggottamenti sarà trascurabile.

Si deve inoltre considerare che la zona di inserimento dell'opera è caratterizzata dalla presenza di pavimentazioni ed edifici che impediscono l'infiltrazione delle acque meteoriche per cui generalmente la falda freatica risulta comunque di scarsa entità.

Febbraio 2018

In fede  
Architetto Danilo Turato

