

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ASTI
COMUNE DI NIZZA MONFERRATO

Intervento di Realizzazione 2 Nuove Captazioni Idriche Ad Uso Civile per Irrigazione Aree Verdi Aziendali
FASE DI PROGETTO DEFINITIVO

## A2. Relazione Tecnica di Progetto dell'opera di captazione

AI SENSI DEL D.M. 11.03.88, SEZIONE L, DEL D. LGS. 152 DEL 11-05-1999 E RELAZIONE TECNICA AI  
SENSI DELLA L.R. 30-04-96 N. 22, E DI ALTRA VIGENTE NORMATIVA

COMMITTENTE: CIMEC S.R.L.  SEDE LEGALE: TORINO, C.SO VITTORIO EMANULELE II N.12	per presa visione

	rif. M15N_2
Il Tecnico Incaricato Dott. Geol. Marco Orsi Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali Ordine dei Geologi del Piemonte n.287 Via Nizza 7 - 15011 Acqui Terme (AL) tel.: 0144-321225 fax 0144-980163 cell:348-5835102 E-mail: <a href="mailto:studio@geolorsi.it">studio@geolorsi.it</a> pec <a href="mailto:geolorsi@pec.it">geolorsi@pec.it</a>	  Acqui Terme, settembre 2017

## **Relazione Tecnica**

Onde soddisfare le necessità irrigue della Committenza si prevede la realizzazione di due perforazioni da classificarsi ad Uso Civile finalizzate all'irrigazione delle modeste aree verdi aziendali per ca 400 mq.

Tali perforazioni sono ubicate come evidenziato nell'estratto catastale inserito in Fig.1 allegata alla presente.

Sulla base dei dati raccolti nello Studio Idrogeologico Generale si prevede la realizzazione di un opera che vada a superare tutta la successione delle alluvioni plioquaternarie della pianura nicese e termini alla base delle stesse andando ad attingere nei livelli basali a predominanza grossolana senza comunque entrare nelle sottostanti sequenze plioceniche e sempre senza interferire con le falde in pressione eventualmente lì presenti.

## **Asseverazione**

Il Tecnico sottoscritto, in qualità di persona incaricata di pubblico servizio, ai sensi e per gli effetti degli articoli 359 e 481 del Codice Penale, assevera la conformità delle opere da realizzare agli strumenti urbanistici ed ai regolamenti edilizi vigenti.

Assevera altresì che le opere in oggetto nella presente rientrano nella casistica dell'Art.22 D.lgs. n. 380/2001 integrato e modificato con il D.lgs. n. 301/2002

**Dati identificativi e Dati Caratteristici di progetto**Richiedente

nome	CIMEC SRL
cod. fisc.	
residente	C.so Vittorio Emanuele II 12 Torino

Ubicazione Pozzo

Indirizzo	Strada Canelli
Catasto Comune di	Nizza M.to AT
Foglio	25
mappale	814-818
C.T.R.	Foglio 194 Sez.010
quota m. s.l.m.	145 ca.
coordinate U.T.M.	UTM: zona 32T 457461.39 m E 4945297.08 m N

Dati Tecnici pozzin.b. due pozzi

diametro foro	mm	152
diametro tub.	mm	125
profondità	m	30
volume di scavo	m <sup>3</sup>	≅ 1
modalità esec.	Distruzione di nucleo	
tubo filtro	in pvc atossico microfessurato	
apertura filtri	1 mm	
filtro esterno	manicotto in ghiaietto calibrato diam. mm. 1,5 / 2.5	
sollevamento	pompa sommersa 3" 0.75 hp	
cementazione	boiacca di cemento e bentonite per i 3 m superficiali	
ubicazione dei filtri	da -21 m a - 15 m dal p.c.	

Modalità di sfruttamento

uso	irriguo per i giardini del capannone
sup. irr.	circa 400 m <sup>2</sup>
portata max emunta	0,025 l/s = 1,5 l/min
portata media di sfruttamento	0.016 l/s = 1 l/min

## Ubicazione pozzi



Estratto catastale in scala 1:2.000  
con evidenziate le posizioni delle erigende opere di captazione

Sezione pozzo in progetto  
N.B. sezione non in scala

