

**Allegato A3 al Decreto n. 144 del 1/8/2014**

pag. 1/5

**CONCESSIONE GEOTERMICA DENOMINATA "ORCHIDEA" SITA IN COMUNE DI GALZIGNANO TERME (PD)****RELAZIONE SULLO STATO DI CONSISTENZA**

La concessione geotermica denominata "Orchidea" è stata rilasciata dal Ministero dell'Industria – Commercio e Artigianato con Decreto del 10/8/1970. Con provvedimento n. 171 del 2/9/2009 il Presidente della Giunta regionale ha decretato la decadenza della titolarità della concessione.

L'area della concessione ha una superficie di 8,50 ettari ed è situata nel settore sud-orientale del Comune di Galzignano Terme al confine con quello di Montegrotto, lungo via Regazzoni, su area pianeggiante posta tra i monti Cimisella e Castellone. I terreni superficiali sono costituiti da depositi alluvionali da tempo interessati da un significativo fenomeno di subsidenza.

Comprende i mappali n. 415, 417, 419, 423, 425, 426, 459, 463, 464 e 465, del foglio 8 del comune di Galzignano Terme. I terreni sono attualmente intestati a Bano Lorenzo, impresa individuale con sede a Campodarsego (PD) in via Antoniana 158.

L'area è delimitata ai vertici, in base al verbale di ricognizione della concessione eseguito il 18/5/1969 dal Distretto di Padova del Corpo delle Miniere, da quattro pilastrini quadrangolari di dimensioni 15x15 situati secondo quanto sotto riportato.

Vertice n. 1 – ubicato su ciglio superiore della sponda est dello scolo consorziale, sull'incrocio nord-ovest dei confini del mappale 464.

Vertice n. 2 – posto sul margine ovest della strada comunale Regazzoni, sull'incrocio nord-est dei confini del mappale 415.

Vertice n. 3 – situato al margine ovest della strada comunale Regazzoni, sull'incrocio sud-est dei confini del mappale 464.

Vertice n. 4 – posto sul ciglio superiore della sponda est dello scolo consorziale, sull'incrocio sud-ovest dei confini del mappale 464.

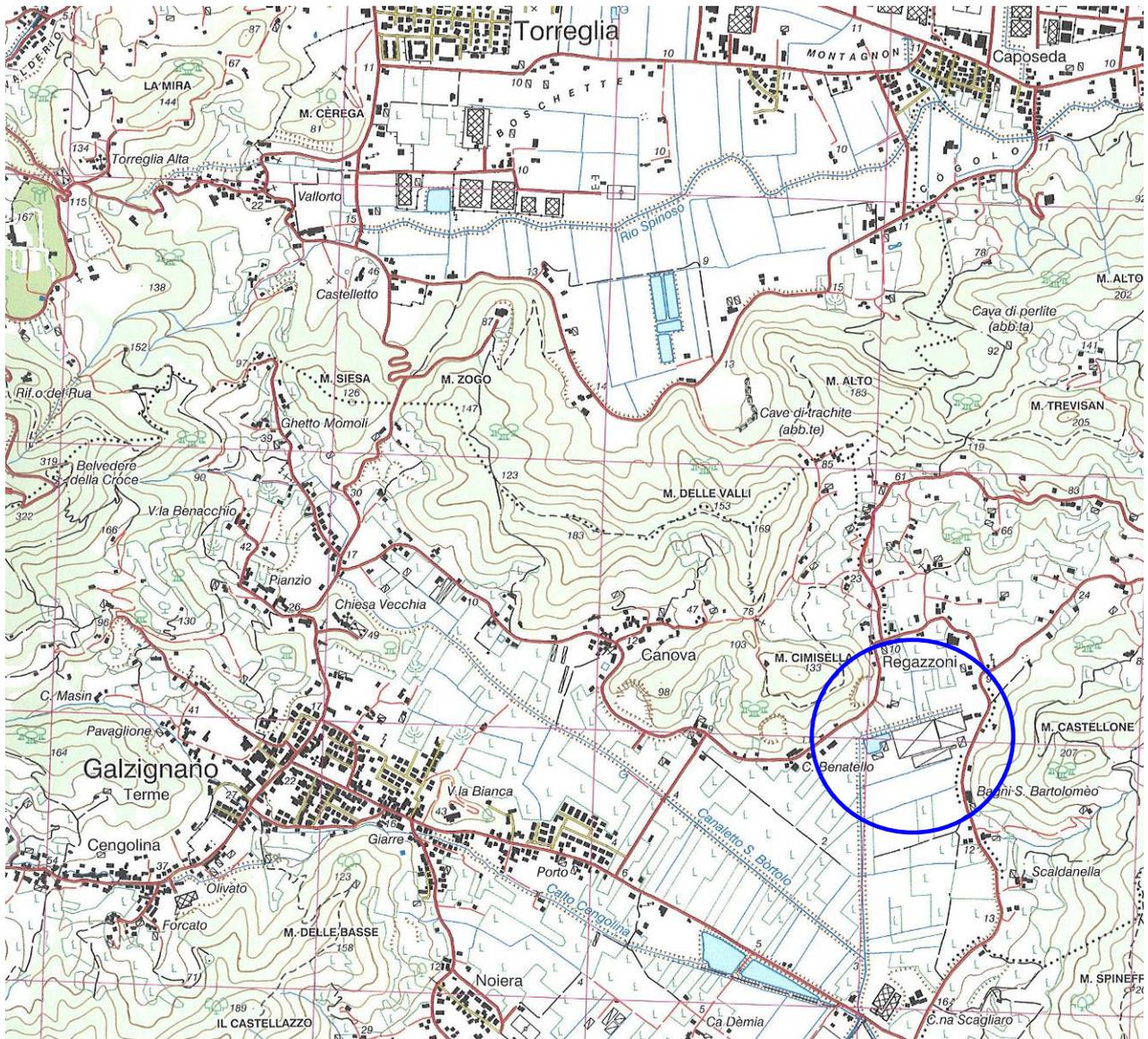
Peraltro, dalle risultanze del sopralluogo effettuato il giorno 17/6/2014 di tali pilastrini non si è trovata traccia.

Il sito è attualmente interessato da alcuni fabbricati a servizio dell'azienda florovivaistica sui mappali 425, 426, 459, 463 e 465 e da serre per la coltivazione florovivaistica sul mappale 464.

Nell'area di concessione sono presenti attualmente tre pozzi ubicati: n. 1 nella parte nord est, n.2 nella parte sud ovest e n. 3 nella parte sud est del mappale 464 (vedi planimetria sotto riportata).

n. pozzo	pompa	anno perforazione	profondità	colonne di rivestimento	
			m.	Ø	m.
1	Si	1966	279	6" ¼	77
				5" ¼	125
2	Si	1972	293	7" ½	50,50
				6" ¼	120
3	Si	1984	180	12" ½	45

Le pertinenze della concessione mineraria consistono nei tre pozzi sopra indicati e nelle tubazioni di mandata che vanno dai boccapozzi agli appositi misuratori di portata.  
 Sono escluse dalle pertinenze, in quanto attrezzature separabili senza pregiudizio della risorsa mineraria in base al comma 3 dell'art. 16 della L.R. 40/1989, le pompe attualmente installate compresi tutti i dispositivi elettrici, i contatori e tutte le altre strutture a valle di questi ultimi.

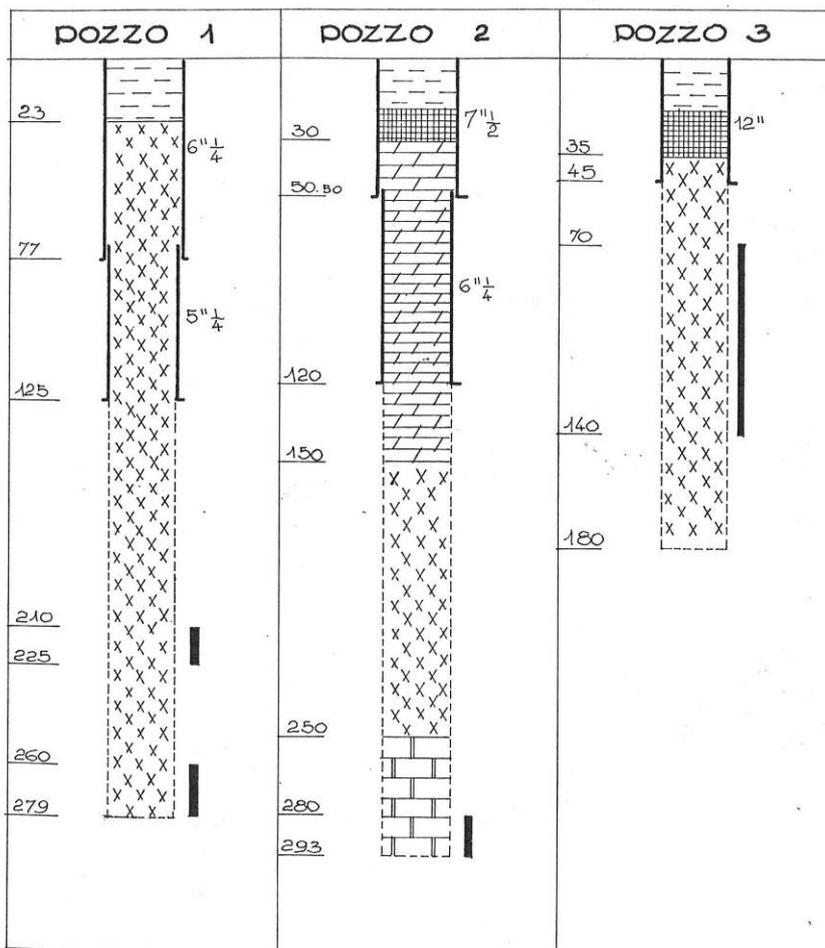


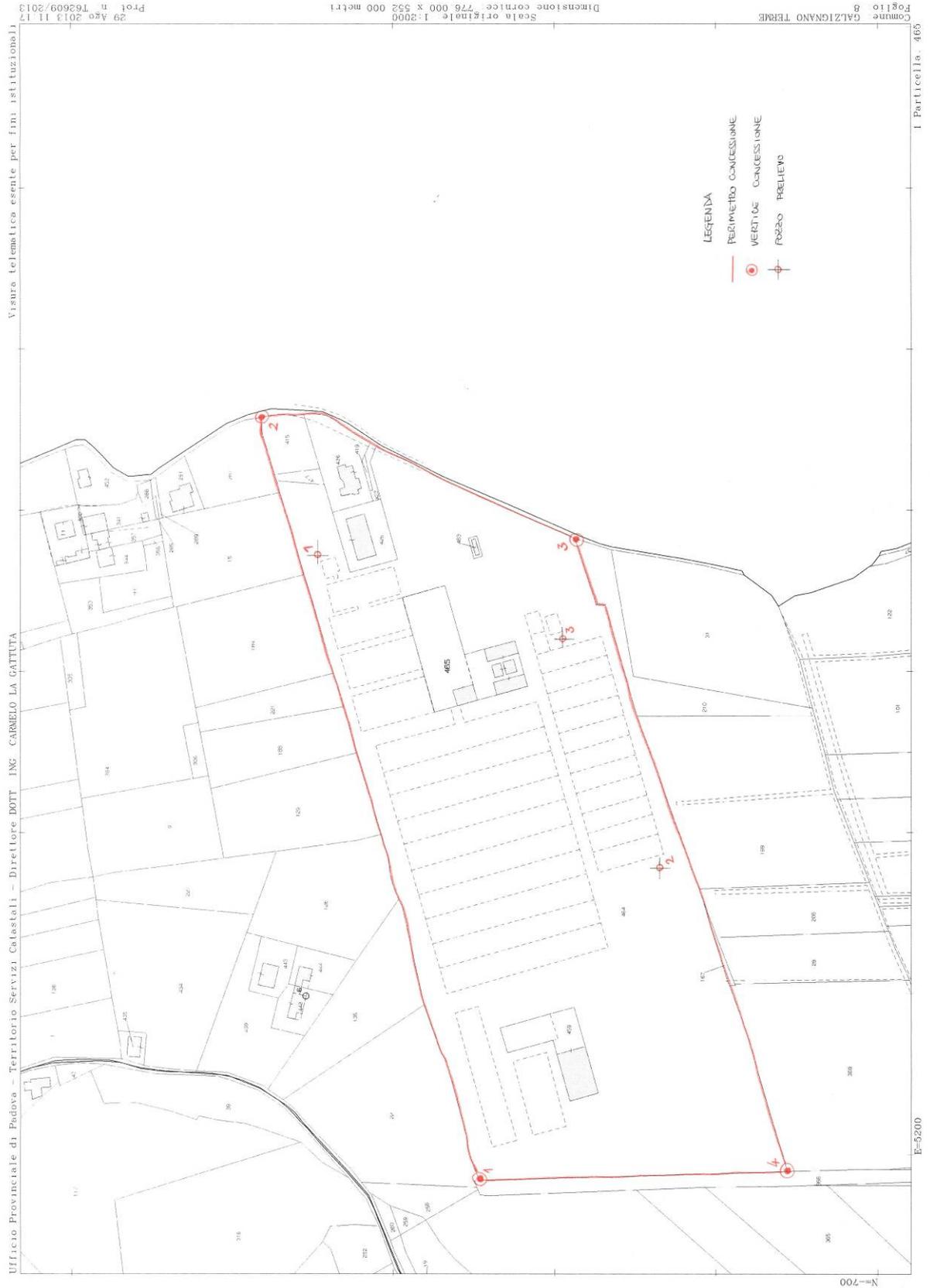
Ubicazione dell'area della concessione su cartografia IGM a scala 1:25.000 - foglio 147 sez. IV "Abano Terme"

# STRATIGRAFIA DEI POZZI

## LEGENDA :

-  ARGILLA
-  SABBIA
-  SCAGLIA
-  CALCARE BIANCO E CRIGIO
-  TRACHITE
-  MARNE
-  CALCARE GIURASSICO
-  TORBA
-  BASALTO
-  TUBAZIONE DI RIVESTIMENTO
-  RINVENIMENTO ACQUA TERMAL





Pozzo n. 1



Pozzo n. 2



Pozzo n. 3

