

# SCHEMA PRELIMINARE DI COMPLETAMENTO

Avampozzo  
De: 17"1/2  
Ø 444 mm

Perforazione  
De: 13"7/8  
Ø 352 mm

Tubazione rivestimento  
De: 10"3/4  
Ø 273 mm  
s: 7 mm

Rivestimento avanpozzo con  
tubazione in acciaio al carbonio  
De: 13"3/8 Ø 404mm sp. 9.5mm  
con giunti saldati testa-testa

Rivestimento in acciaio al carbonio  
De: 10"3/4 Ø 273mm sp. 7 mm  
con giunti saldati testa-testa

Cementazione con boiacca  
di cemento additivato

Profondità indicativa avanpozzo  
m.l. 10.0

Centralizzatori  
Passo 12 m

Cementazione con boiacca  
di cemento additivato  
fino alla profondità di 10m  
sotto il L.S. della falda di base

Sabbia di allettamento  
Pellets di argilla disidratata  
(Tipo Compactonit)  
Sabbia di allettamento

Centralizzatori  
Passo 12 m

Filtri a ponte luce netta  
di passaggio 2.0 mm  
con giunti saldati testa-testa  
alternati a tubi ciechi

Drenaggio ghiaietto calibrato

Rivestimento in acciaio al carbonio  
De: 10"3/4 Ø 273mm sp. 7 mm  
con giunti saldati testa-testa

Centralizzatori  
Passo 12 m

Fondello

Profondità 100/120 m

Perforazione a rotopercolazione  
con circolazione d'aria e  
schiuma

I filtri a ponte dovranno essere  
posizionati nella parte bassa  
del saturo



GEOTERMIA ITALIA S.p.a.

## IMPIANTO GEOTERMICO PILOTA "TORRE ALFINA" COMUNE DI ACQUAPENDENTE (VT)

STUDIO IDROGEOLOGICO PER LA REALIZZAZIONE  
DI POZZI PER L'EMUNGIMENTO DI ACQUA DA  
UTILIZZARE PER LA PERFORAZIONE DEI POZZI GEOTERMICI

### SCHEMA TIPO DEL POZZO PER ACQUA

Scala:  
Fuori scala

TAV. 05

Commessa:  
024114

Codice file:  
024114PA05

Prog.  
□□□

Foglio:  
□□ DI □□

Rev:  
1



**GEOTECNA** Studio Associato  
Viale Venere, 57 - 05018 Orvieto (TR)  
tel +39 0763 344669  
e.mail geotecna.studioassociato@virgilio.it

GEOL. Fabrizio Maria FRANCESCONI  
GEOL. Stefano FRATINI  
BIOL. Daniela LANZI  
DOTT. NAT. Enrico LADI



Committente:  
**ITW&LKW**  
**GEOTERMIA ITALIA S.p.a.**

Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Approvato	Autorizzato
1	Dicembre 2014	REVISIONE PER MODIFICHE AL PROGETTO DEL PROGRAMMA DI PERFORAZIONE			
0	Aprile 2014	EMISSIONE			

RIPRODUZIONE VIETATA

PROPRIETA' RISERVATA