

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 avampozzo 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 avampozzo
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

Falda idrica
(profondità v. Tabella)

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 (v. Tabella)

Perforazione a rotopercolazione
con circolazione d'aria e
schiuma

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

ID. POZZO	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	QUOTA L.S. FALDA DI BASE (m s.l.m.)	PROFONDITA' POZZO (m)
P1	525	468	175 (180)
P2	536	474	156 (160)
P3	538	468	194 (200)
P4	532	463	234 (240)

(200): profondità effettiva del pozzo considerando anche il fondello nel substrato argilloso



IMPIANTO GEOTERMICO PILOTA "CASTEL GIORGIO" COMUNE DI CASTEL GIORGIO (TR)

SCHEMA TIPO DEL POZZO PER ACQUA

Scala: Fuori scala	TAV. 09	Commessa: 05312	Codice file: 05312A09	Prog. □□□	Foglio: □□ DI □□	Rev: □
-----------------------	----------------	--------------------	--------------------------	--------------	---------------------	-----------



GEOTECNA Studio Associato
Viale Venere, 57 - 05018 Orvieto (TR)
tel +39 0763 344669
fax +39 0763 391352

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	Agosto 2013	REVISIONE			
0	Luglio 2012	EMMISSIONE			

RIPRODUZIONE VIETATA

PROPRIETA' RISERVATA