



STUDIO TECNICO AGRARIO

Dott. Agr. Rosario Pepe

Vico FICICCHIA N° 14
93012 GELA

☎ 03406293468
e/mail .agr. Pepe @ tiscali.it

DISEGNI DELLE OPERE



DITTA : **D'ARMA VINCENZO ;TANDURELLA CONCETTA; D'ARMA IGNAZIO;
D'ARMA ANGELO e D'ARMA GIUSI**



**OGGETTO: ART.7 DEL T.U. 11/12/1933 N° 1775, RICHIESTA CONCESSIONE A
DERIVARE ACQUE SOTTERRANEE DAL POZZO TRIVELLATO, SITO IN AGRO DI
GELA, C.DA RINAZZI SICILIANI.**



GELA, li

11 0 NOV. 2011



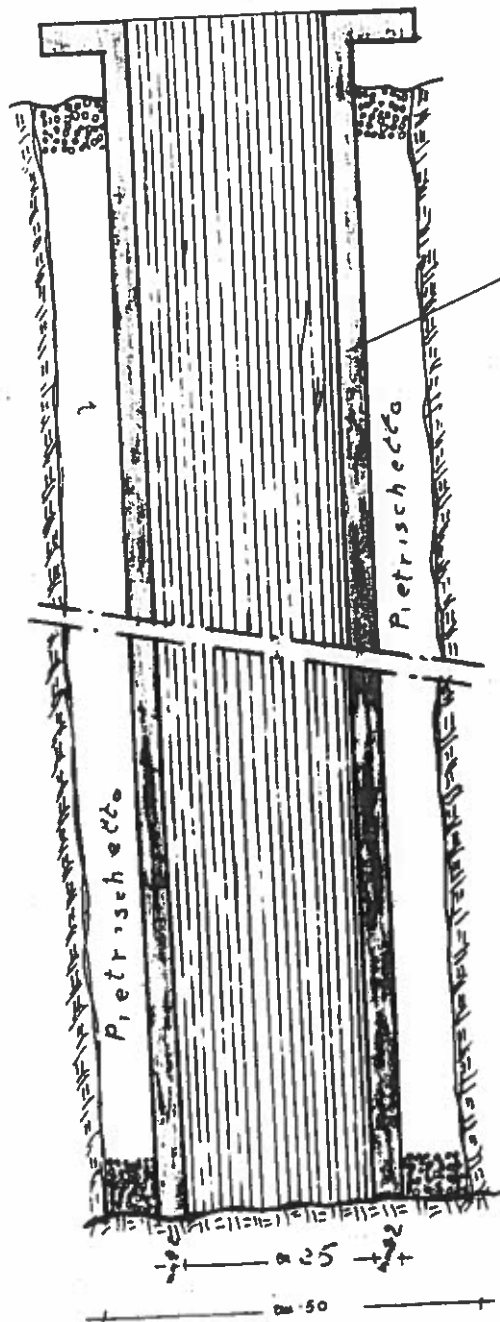
**IL TECNICO
(DOTT. AGR. ROSARIO PEPE)**



particolare

profondità della quadratura

40,000

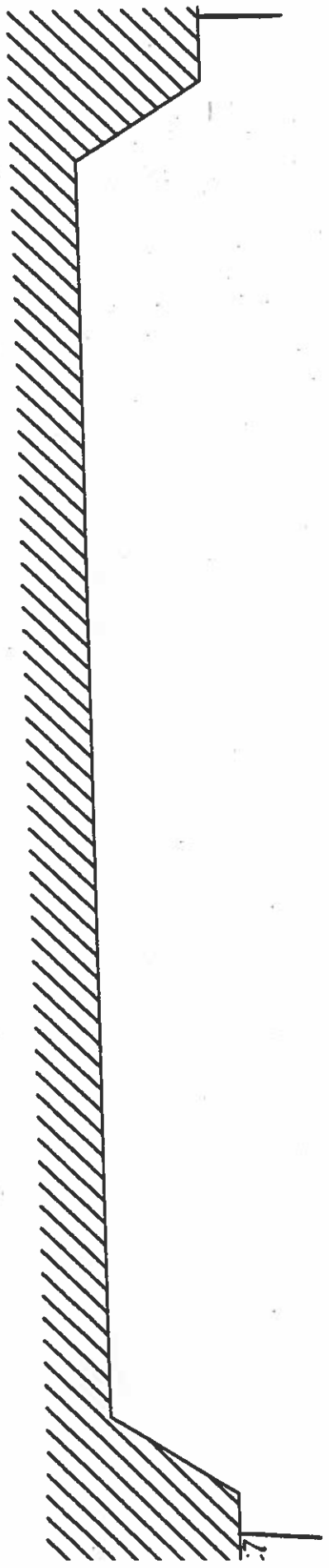


tubo in acciaio

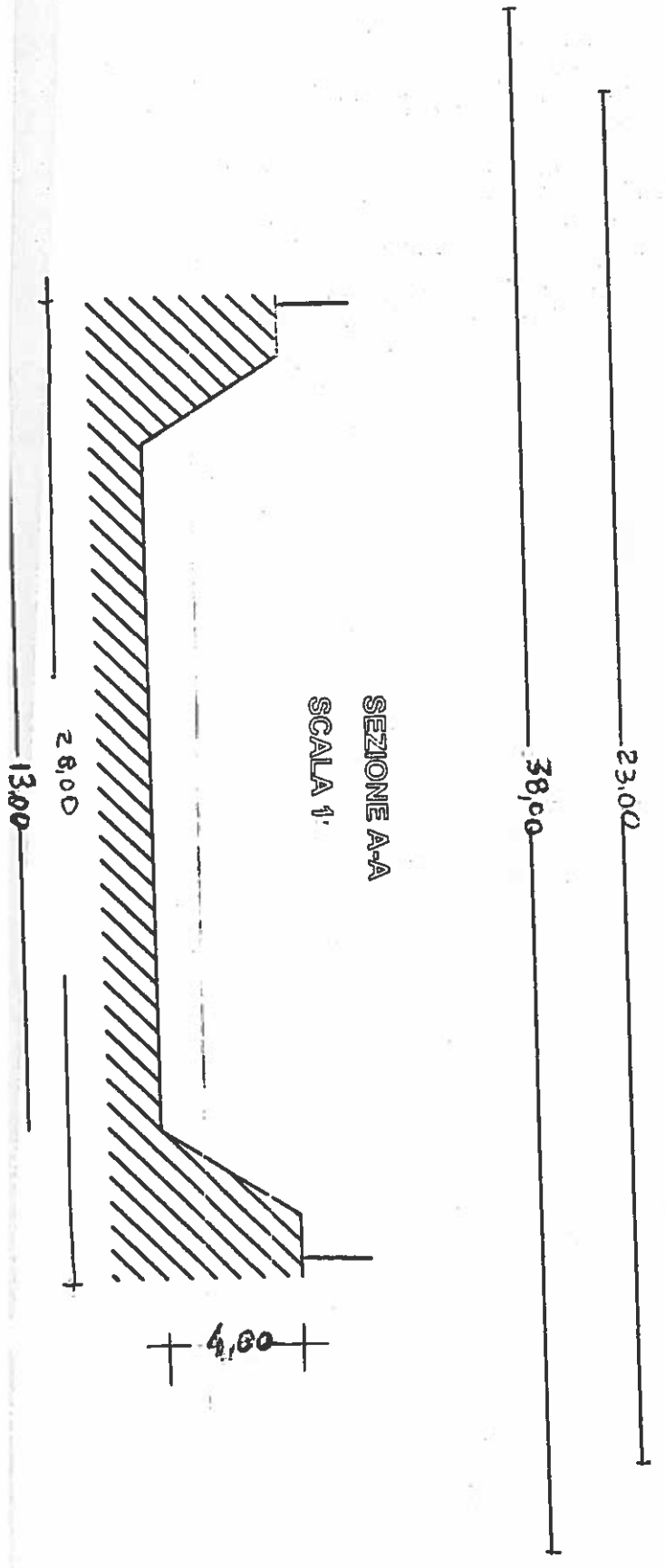
Scala 1:10

A

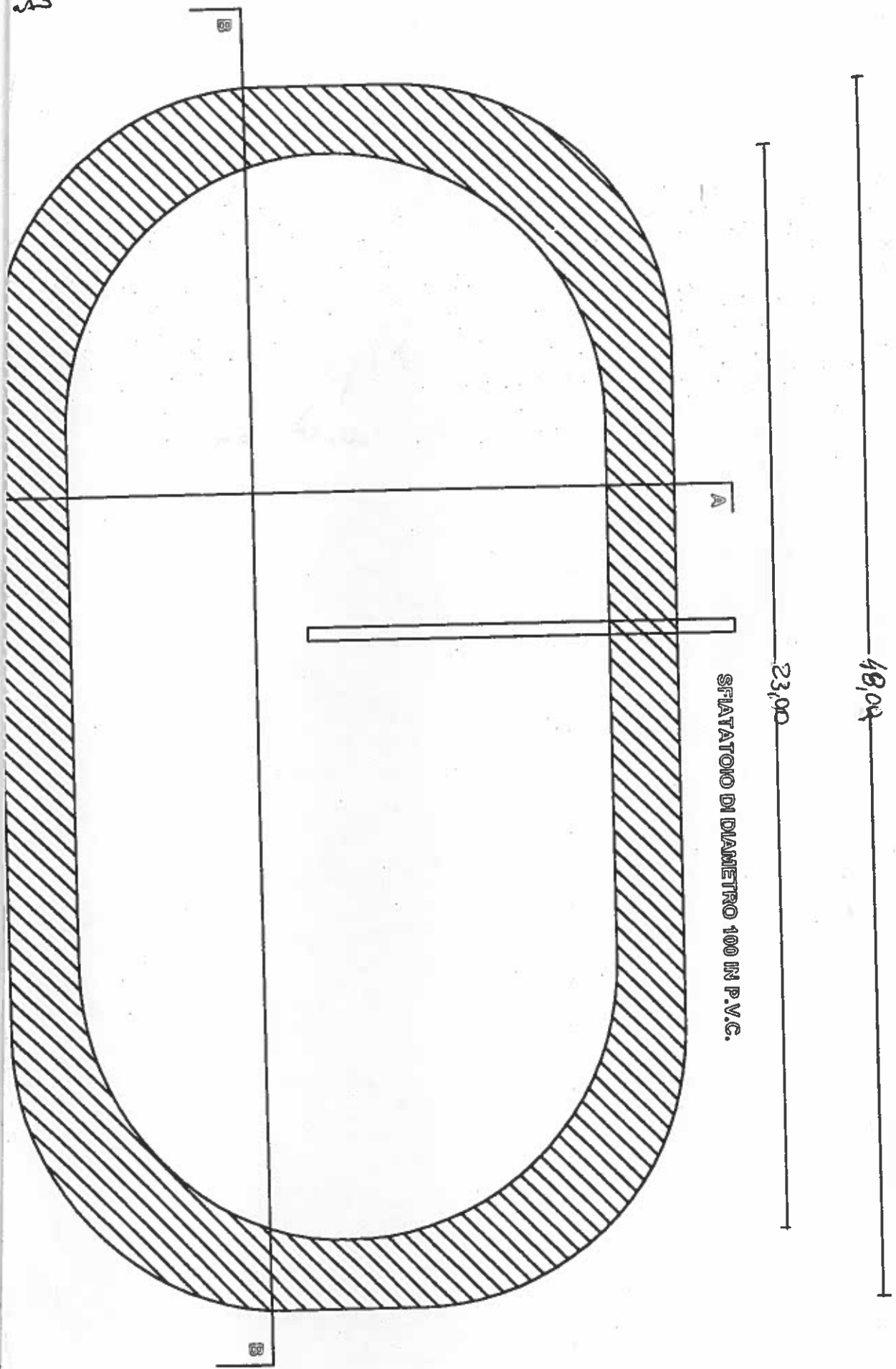
SEZIONE B-B
SCALA 1



SEZIONE A-A
SCALA 1



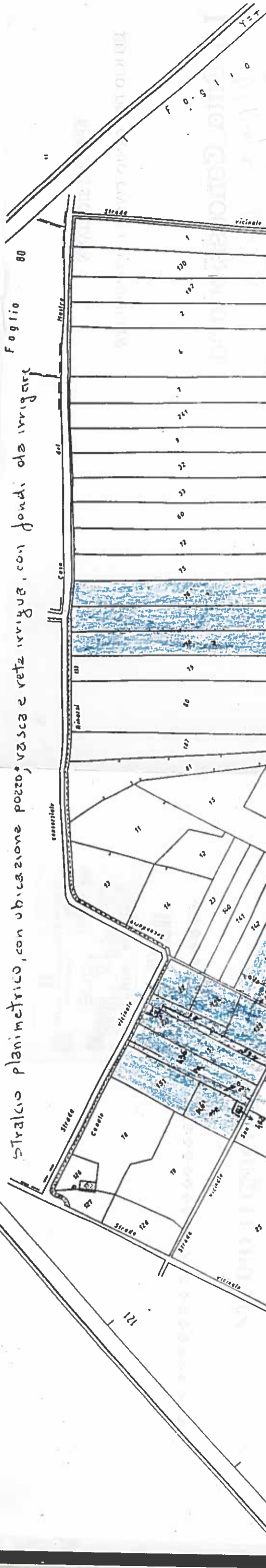
PIANTA VASCA PART. 2/A 24R-250
SCALA 1



13,00
20,00 +

Stralicio planimetrico, con ubicazione pozzo, vasca e retz irrigue, con fondi da irrigare

Foglio 80



COMUNE DI GELA
=strallo del Foglio di Mappa 122
Scala 1/4000

122

123

121

Contrada Cannizzoli

REGIONE SICILIANA

UFFICIO DEL GENIO CIVILE CALTANISSETTA

La Ditta Concessionaria

O' Annunzio Vincenzo
Tommasello Emesto

M. Anna Maria

D. Anna Maria

D. Anna Maria

L'INGEGNERE CAPO

(Arch. S. La Mendola)





STUDIO TECNICO AGRARIO

Dott. Agr. Rosario Pepe



Vico FICICCHIA N° 14
93012 GELA

03406293468
e/mail .agr. Pepe @ tiscali.it

RELAZIONE TECNICA

.....
DITTA : **D'ARMA VINCENZO ;TANDURELLA CONCETTA; D'ARMA IGNAZIO;
D'ARMA ANGELO e D'ARMA GIUSI**
.....

.....
OGGETTO: **ART.7 DEL T.U. 11/12/1933 N° 1775, RICHIESTA CONCESSIONE A
DERIVARE ACQUE SOTTERRANEE DAL POZZO TRIVELLATO, SITO IN AGRO DI
GELA, C.DA RINAZZI SICILIANI.**
.....

GELA, li **10 NOV. 2011**



**IL TECNICO
(DOTT. AGR. ROSARIO PEPE)**





RELAZIONE TECNICA

La domanda che si rassegna per l'approvazione al fine di ottenere la concessione a derivare acque sotterranee, ai sensi dell'art.7 del T.U.11/12/1933 n.1775, dal pozzo trivellato ubicato nella part.IIa 459 (ex 24) del Foglio di mappa 122, in agro di Gela, contrada Rinazzi Siciliani, di proprietà della ditta:

D'ARMA VINCENZO ;TANDURELLA CONCETTA; D'ARMA IGNAZIO;

D'ARMA ANGELO e D'ARMA GIUSI

L'azienda di che trattasi è ubicata in contrada Rinazzi Siciliani, agro di Gela divisa in più corpi di forma irregolare distanti tra loro circa mt.200.

Dista dal centro urbano di Gela km. 9 circa e vi si accede percorrendo per km.7 la S.S. 117 bis nel tratto Gela-Catania e per Km.2 circa la Strada vicinale Rinazzi-San Benedetto che ci immette nei fondi interessati

L'azienda risulta iscritta al Nuovo Catasto Terreni del Comune di Gela al foglio di mappa 122, part.IIe 459 (ex 24) -31-247-250 20-151-461-21-153-436-22-154-155-435-28-129-188-189-190-76-77-78-107-444-423-425-43, della estensione complessiva di Ha.11.97.58

La natura dei terreni è di medio impasto a tratti argilloso con strato arabile profondo ben dotato di sostanza organica umificata.

Dal punto di vista microclimatico la zona in cui ricade il fondo può definirsi buona e non presenta escursioni termiche tali da compromettere le varie fasi vegeto-produttive delle colture.

Il clima è quello caratteristico della fascia costiera mediterranea caldo arido variabile a caldo umido caratterizzato da scarse piogge nel periodo invernale e da siccità nel periodo primavera-estate.

In atto detto fondo trovasi coltivato a colture orticole di pieno campo a rotazione.

per una superficie coltivabile di Ha.11.50.00 la restante superficie è occupata da atre ed incolti.

Il pozzo trivellato ubicato nella part.IIa 459 (ex 24) del foglio di mappa 122, della profondità di mt.40,00 dal piano di campagna e del diametro interno di cm.25, ha una portata di lit./sec.7,64, per irrigare col sistema a scorrimento la superficie di cui sopra.

L'opera di captazione ricade dal punto di vista cartografico all'interno della tavoletta "PONTE OLIVO" F.272 quadrante di orientamento Il N.O. della Carta d'Italia edita dall'I.G.M.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

-Pozzo trivellato: della profondità di mt.40,00 dal piano di campagna, realizzato con tubi in acciaio saldati e sfinestrati del diametro interno di cm.25 e dello spessore di mm.4;

-Impianto di sollevamento:

Il sistema di pompaggio del pozzo sarà costituita da un'elettropompa sommersa di Hp.10 alimentata da un gruppo elettrogeno con motore Lombardini tipo 11 LD 6263 di Hp.42, matr. 3203017.

L'irrigazione del fondo avviene per scorrimento mediante una tubazione in polietilene da 90 Pn.6, completa di saracinesche ed attacchi.

L'acqua dedotta dal pozzo prima di essere immessa nei fondi viene fatta decantare in una vasca in terra battuta totalmente interrata, ubicata a cavallo delle part.IIe 247 e 250, della larghezza di mt. 38x28 al suolo e di mt. 23x13 alla base ed un'altezza di mt.4,00 il tutto per una cubatura di mc 2.726. Per poi mediante una elettropompa di rilancio di Hp.1,5 e condotte in polietilene di diverse dimensioni viene immessa nei fondi.

Tanto in espletamento.

Gela, Il

10 NOV. 2011

IL TECNICO
(Dott.Agr.Rosario Pepe)

