

Comune di Palermo
Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche

RAZIONALIZZAZIONE DELLE FOGNATURE DELLA ZONA COMPRESA TRA LA VIA CASTELLANA E IL CANALE PASSO DI RIGANO CON L'ELIMINAZIONE DEI RELATIVI SCARICHI FOGNARI NEL CANALE

PROGETTO ESECUTIVO

All. C.1.7
ESECUTIVI POZZETTI DI LINEA DEL COLLETTORE Ø 1500 DI VIA CASTELLANA POZZETTO D'IMMISSIONE PROGR. 1040,73
Scala 1:50

VERIFICA
i sensi dell'art.112 D.Lgs.n.462/2006 e art.53 D.P.R. n.207/2010
Prot. n. 61/10/07/2015
IL VERIFICATORE
ING. GABRIANO BISSO

COMUNE DI PALERMO
AREA DELLA RIQUALIF. URBANA E DELLE INFRASTR.
STAFF CAPO AREA
VALIDAZIONE
ai sensi dell'art.55 del D.P.R. 207/10 recepito con la L.R.12/11
Prot. n. 65/64/11/06/2015
IL RESPONSABILE FINO DEL PROCEDIMENTO
ING. MARISA BELLORO

Ing. Luigi Bonuso

Ing. Marianna Grassadonia

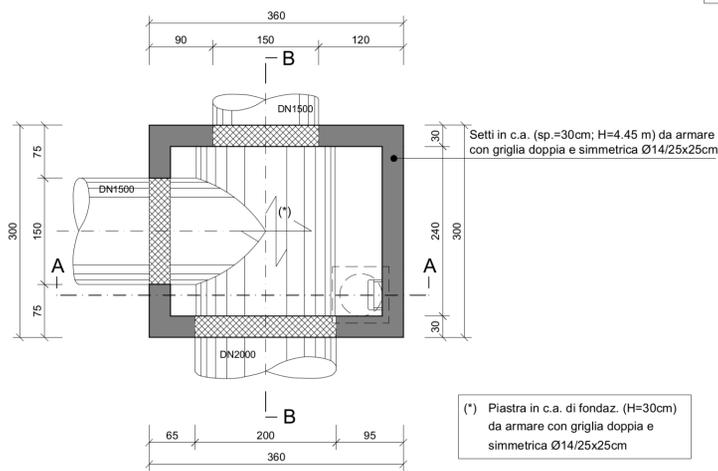
Collaboratore
Ing. Fabio Marinese

Palermo, novembre 2014

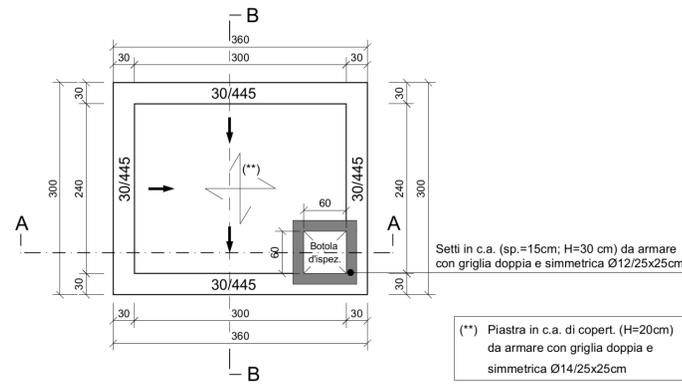
SOVRACCARICHI ADOPERATI

Si è considerata una spinta sulle pareti e sul fondo sistema pari alla pressione esercitata dall'acqua, a vasca piena, con un sovracc. in testa di 2000Kg/mq (calpestio a quota 0,00m carrabile). Si è trascurata, a vantaggio di sicurezza, la spinta opposta esercitata dal terreno, ottenendo:

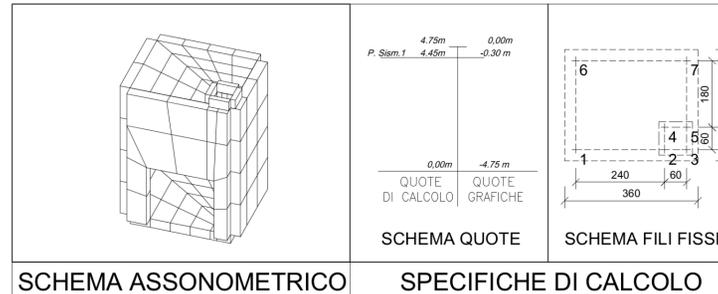
Piastra di Copert.=> S.s.=2000 Kg/mq
Setti => S.testa=2000 Kg/mq
S.piede=3000 Kg/mq
Piastra di Fondaz.=> S.s.=3000 Kg/mq



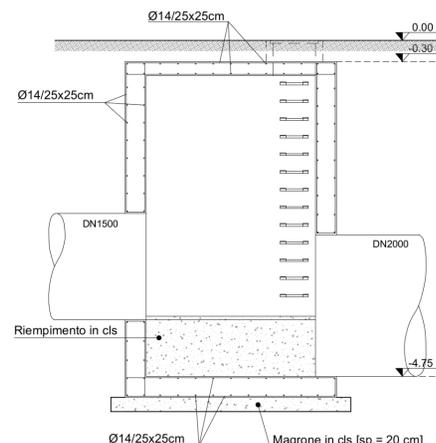
PIANTA A QUOTA -1.07m



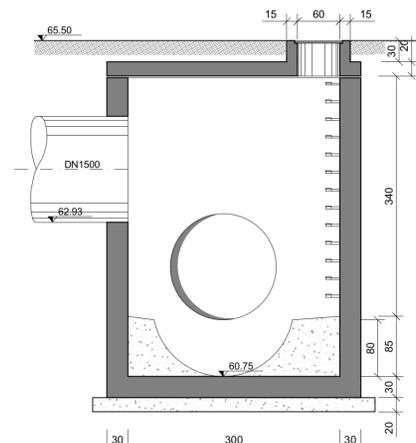
PIANTA A QUOTA -0.30m



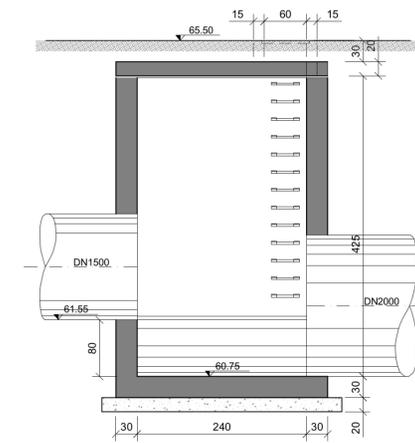
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO D.M. 14/01/2008 e successiva Circolare Ministeriale n.617 del 02/02/2009
Localizzazione sito: Longitudine Est 13,30; Latitudine Nord 38,12
Zona Sismica "2a" Classe d'uso II Vita Normale ≥ 50 anni
Categoria Suolo "B" e "C" Coefficiente Topografico 1,00

LEGENDA DEI MATERIALI

ARMATURA METALLICA Acciaio ad aderenza migliorata: B450C =>
f_{tk}= 5400 Kg/cm² (540N/mm²); f_{yk}= 4500 Kg/cm² (450N/mm²);
Resist. di calcolo f_{yd}=f_{yk}/s=4500/1,15= 3913 Kg/cm² (391,3 N/mm²)
CALCESTRUZZO
Classe C15 => R_{ck} 300 Kg/cm² (30Mpa); f_{ck} 250 Kg/cm² (25Mpa)
N.B. Sensibilità delle armature alla corrosione "Poco Sensibili"
Condizioni Ambientali => Classe d'Esposiz. Ordinaria XC2 "Strutture interrate e fondaz."
Copriferro=>2.5cm
MAGRONE
Nel piano di posa delle fondazioni è previsto un letto di cls magro dosato a 150 kg di cemento e dello spessore di cm20.