

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

AII.  
C.1.4

**TABULATI DI CALCOLO POZZETTI DI LINEA DEL COLLETTORE Ø 1500 DI VIA CASTELLANA POZZETTO IMMISSIONE Progr. 820,84**  
Scala 1:50

VERIFICA

ai sensi dell'art.112 D.Lgs.n.463/2006 e art.52-53 D.P.R.n.207/2011

Prov. 01 del 10/07/2015

IL VERIFICATORE

ING. GAETANO RUSSO

COMUNE DI PALERMO

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE 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

Prov. n. 02 del 11/06/2015

IL RESPONSABILE ENDO DEL PROCEDIMENTO

ING. MARISA BELLINO

Progettisti

Ing. Luigi Bonuso

Ing. Marilena Grassadonia

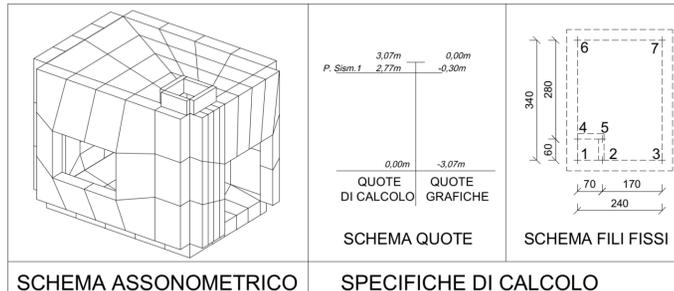
Collaboratore  
Ing. Fabio Marineo

Palermo, novembre 2014

**SOVRACCARICHI ADOPERATI**

Si è considerata una spinta sulle pareti e sul fondo cisterna 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:

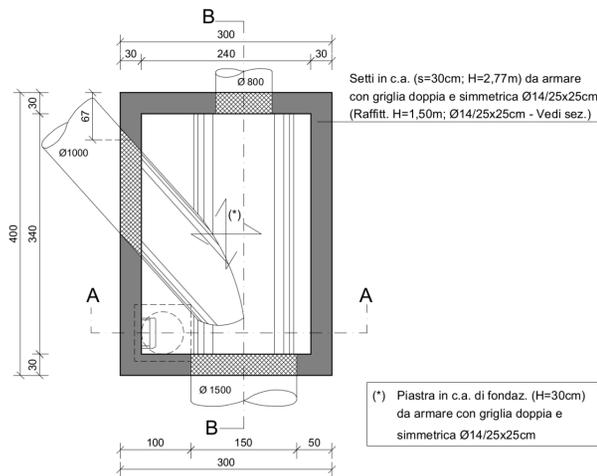
Piastra di Copert.=> S.s.=2000 Kg/mq  
Setti => S.testa=2000 Kg/mq  
S.piede=3000 Kg/mq  
Piastra di Fondaz.=> S.s.=3000 Kg/mq



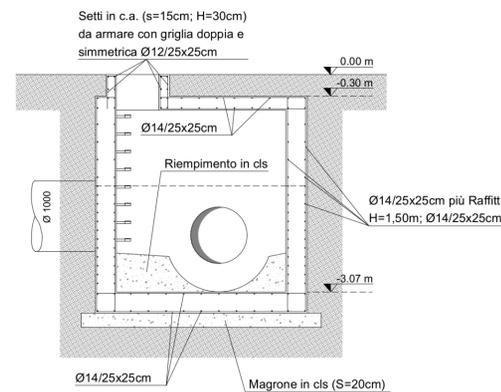
**NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO D.M. 14/01/2008 e successiva Circolare Ministeriale n.617 del 02/02/2009**  
Localizzazione sito: Longitudine Est 13,30; Latitudine Nord 38,12  
Zona Sismica "2a" Classe d'uso II Vita Nominale ≥ 50 anni  
Categoria Suolo "B" e "C" Coefficiente Topografico 1,00

**LEGENDA DEI MATERIALI**

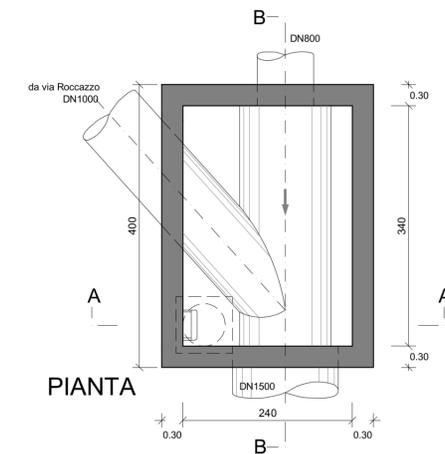
**ARMATURA METALLICA** Acciaio ad aderenza migliorata: B450C => ftk= 5400 Kg/cm<sup>2</sup> (540N/mm<sup>2</sup>); fyk= 4500 Kg/cm<sup>2</sup> (450N/mm<sup>2</sup>); Resist. di calcolo fyd=fyk/s=4500/1,15= 3913 Kg/cm<sup>2</sup> (391,3 N/mm<sup>2</sup>)  
**CALCESTRUZZO** Classe C25/30 => Rck 300 Kg/cm<sup>2</sup> (30Mpa); fck 250 Kg/cm<sup>2</sup> (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.



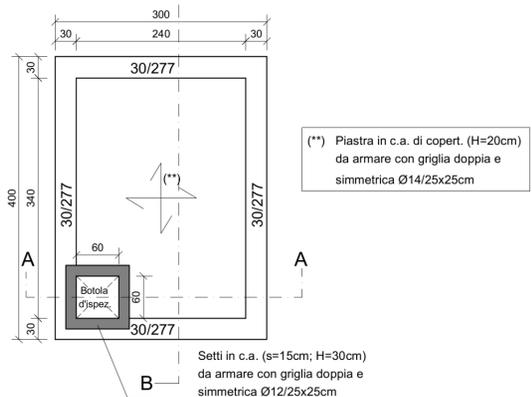
PIANTA A QUOTA -3,07m



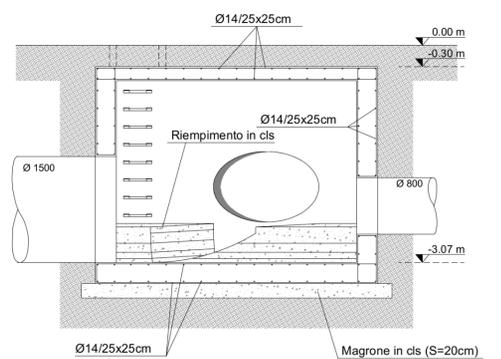
SEZIONE A-A



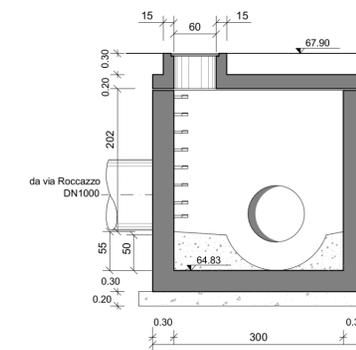
PIANTA



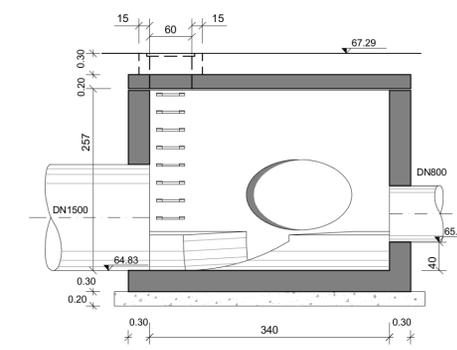
PIANTA A QUOTA -0,30m



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B