

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 dell'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. 65/04/11/06/2015  
IL RESPONSABILE FINO DEL PROCEDIMENTO  
ING. MARISA BELLIORO

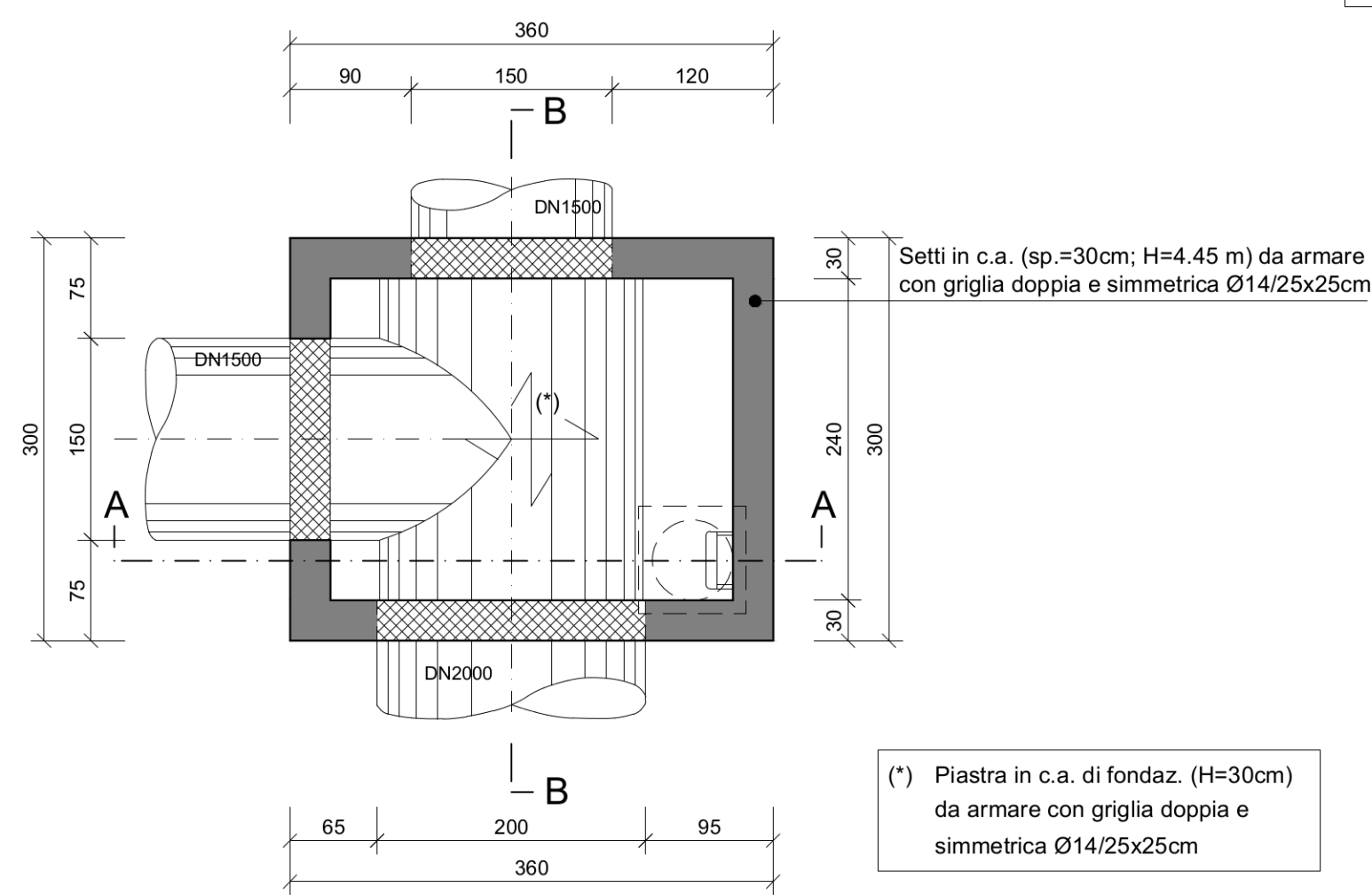
Progettisti  
**Ing. Luigi Bonuso**  
**Ing. Marianna Grassadonia**

Collaboratore  
**Ing. Fabio Marinese**  
Palermo, novembre 2014

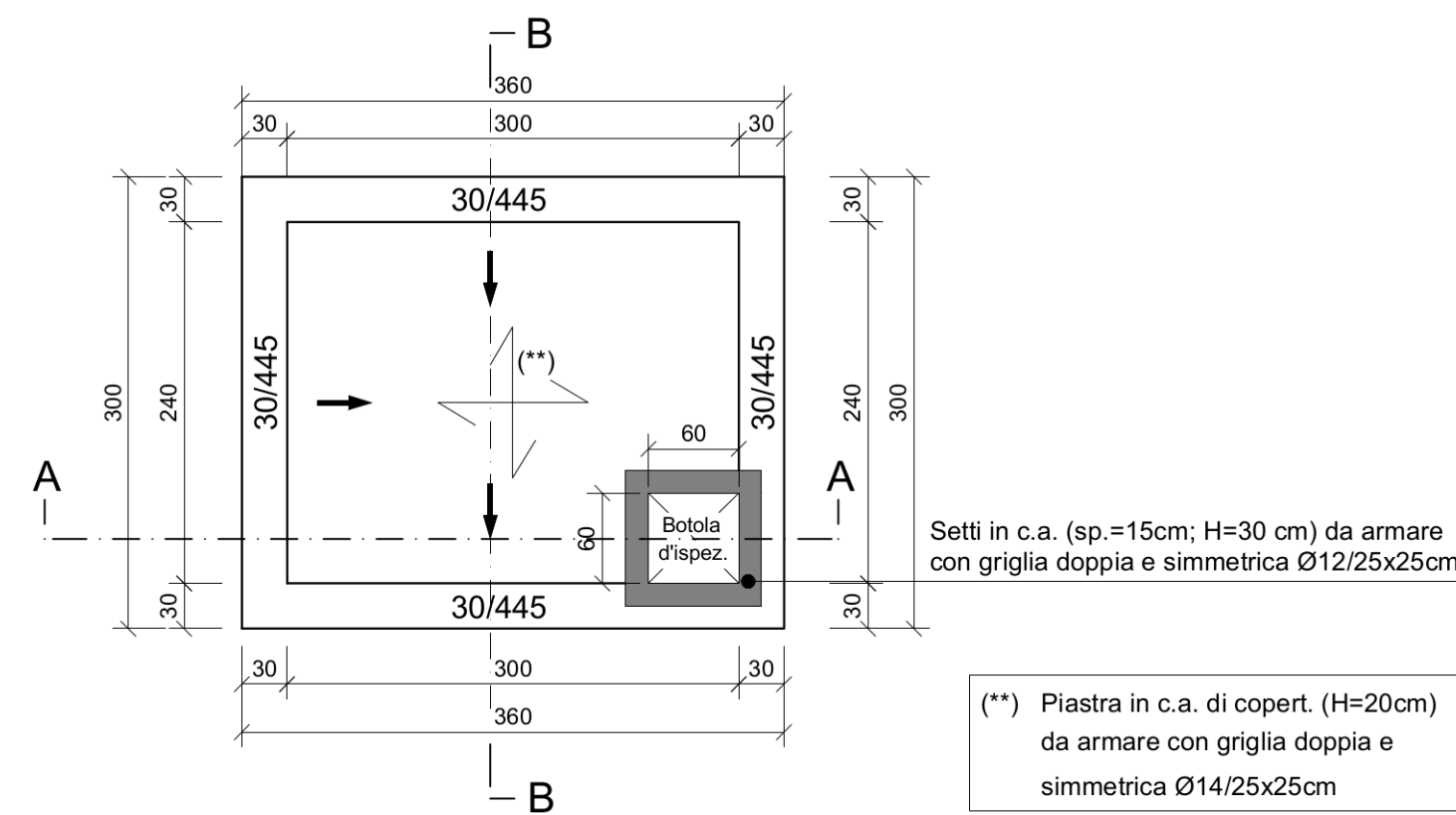
**SOVRACCARICHI ADOPERATI**

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:

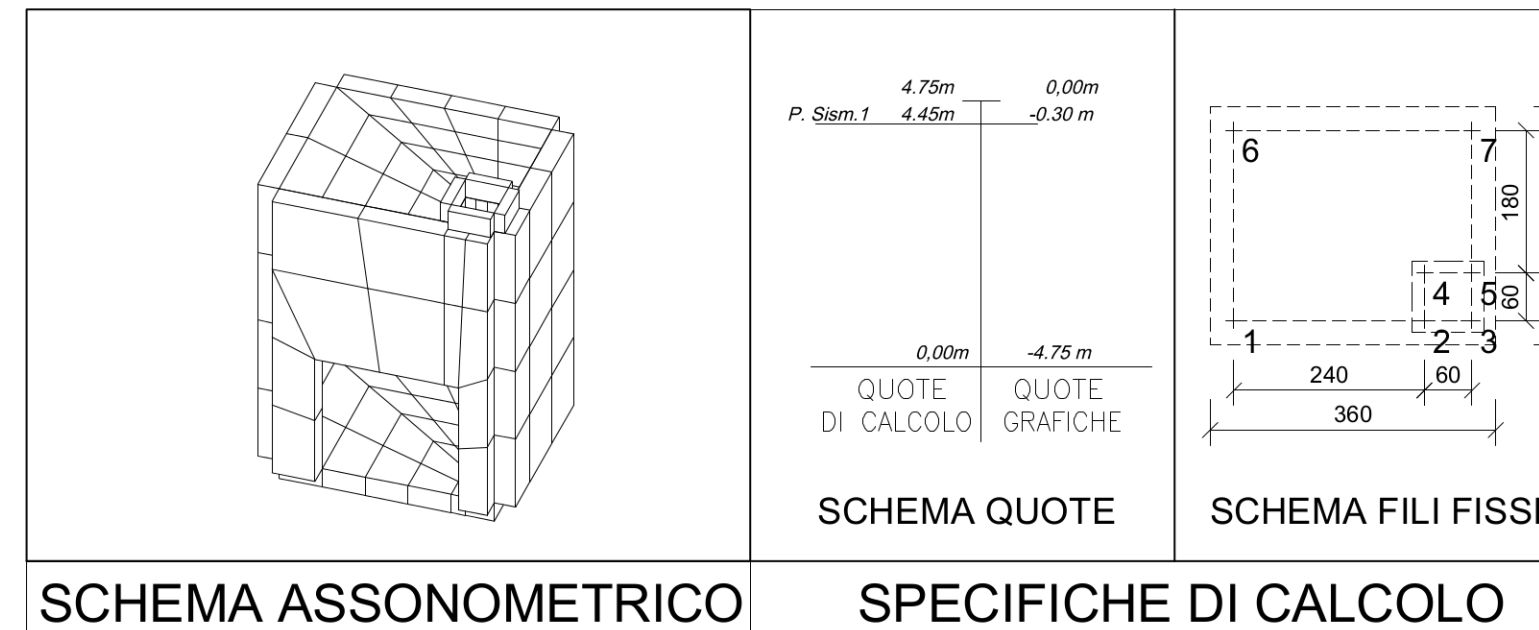
Piastra di Copert.=> S.s.=2000 Kg/mq  
Setti => S.testa=2000 Kg/mq  
S.piede=3000 Kg/mq  
Piastra di Fondaz.=> S.s.=3000 Kg/mq



PIANTA A QUOTA -1.07m

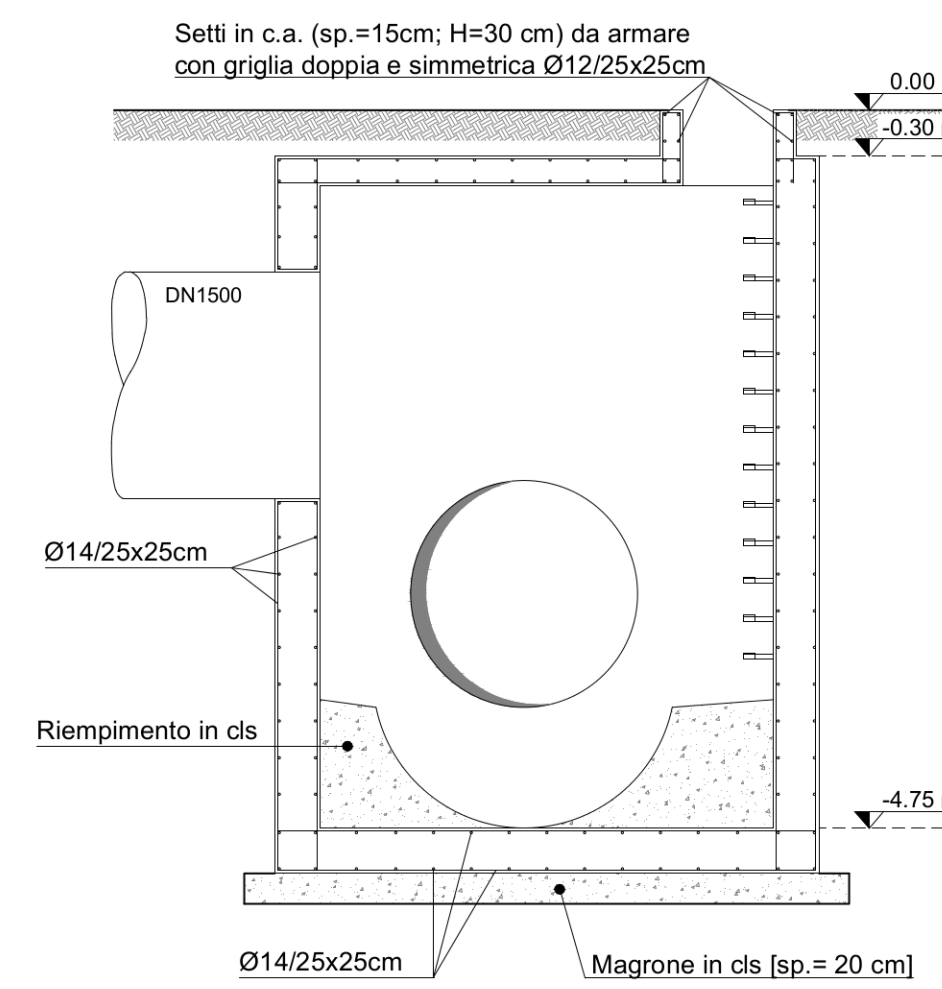


PIANTA A QUOTA -0.30m

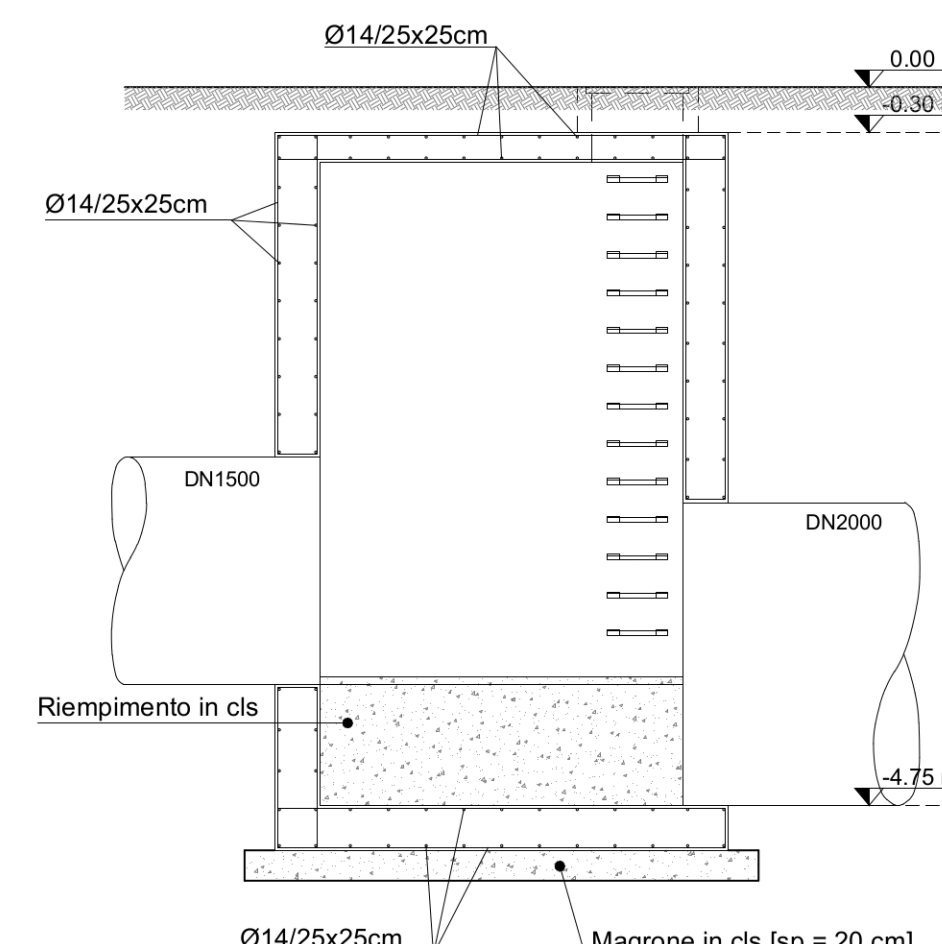


SCHEMA ASSONOMETRICO

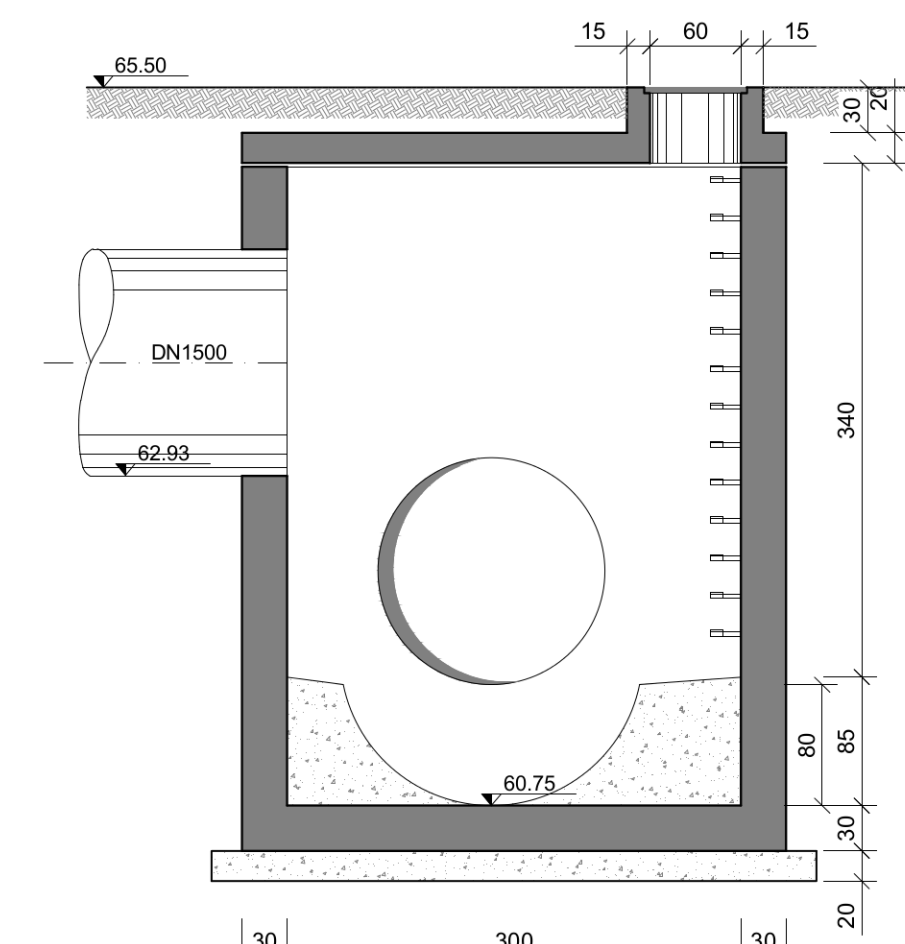
SPECIFICHE DI CALCOLO



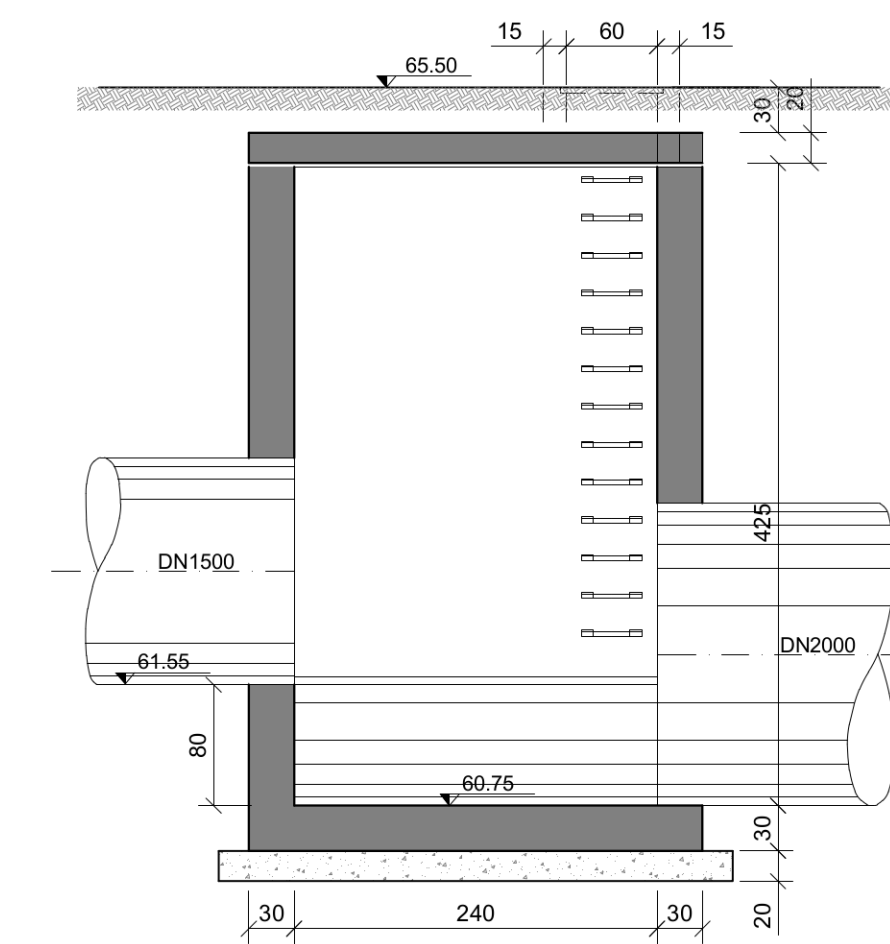
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

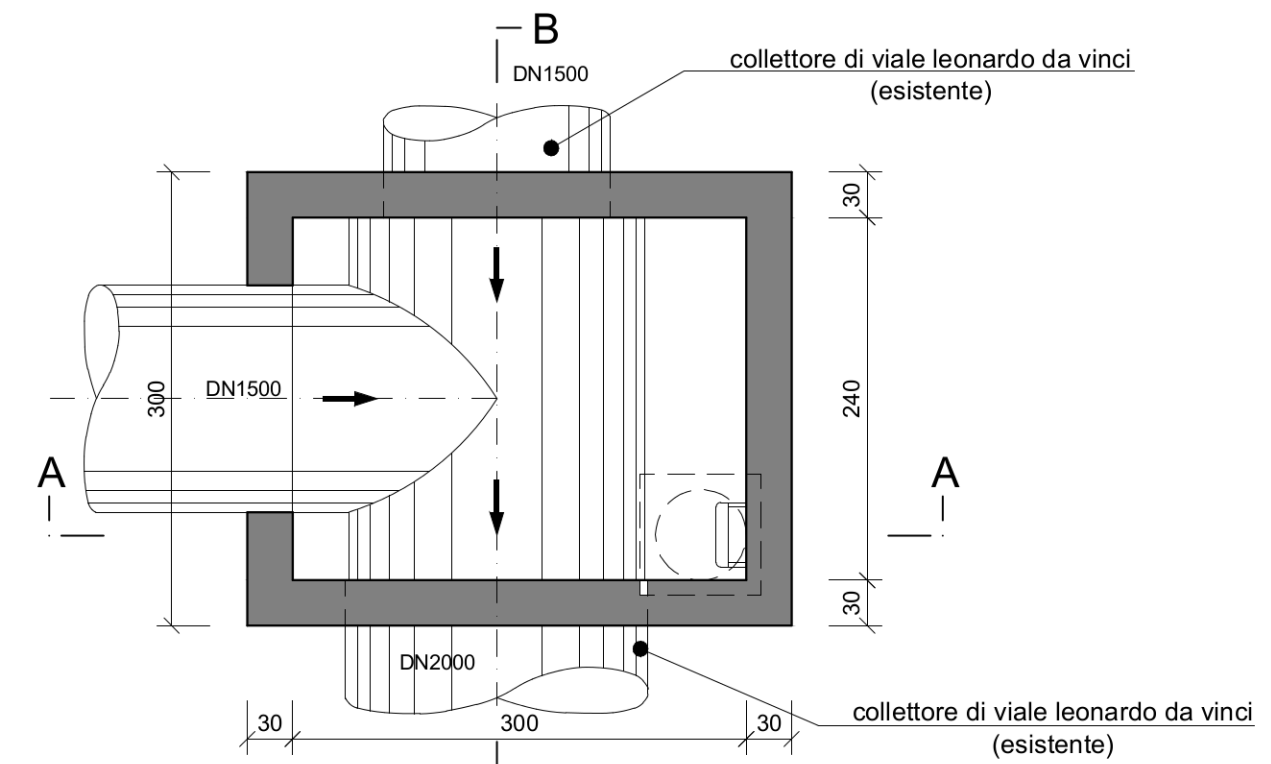


SEZIONE B-B

**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 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=4590/1,15= 3913 Kg/cm<sup>2</sup> (391,3 N/mm<sup>2</sup>)  
**CALCESTRUZZO** Classe C15 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