

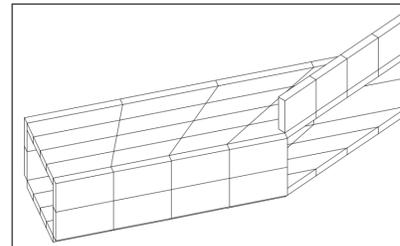
NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO D.M. 14/01/2008 e successiva Circolare Ministeriale n.617 del 02/02/2009
 Localizzazione sito: Longitudine Est 13,30; Latitudine Nord 38,12
 Zona Sismica "2a" Classe d'uso II Vita Nomiale ≥ 50 anni
 Categoria Suolo "B" Coefficiente Topografico 1,00

LEGENDA DEI MATERIALI

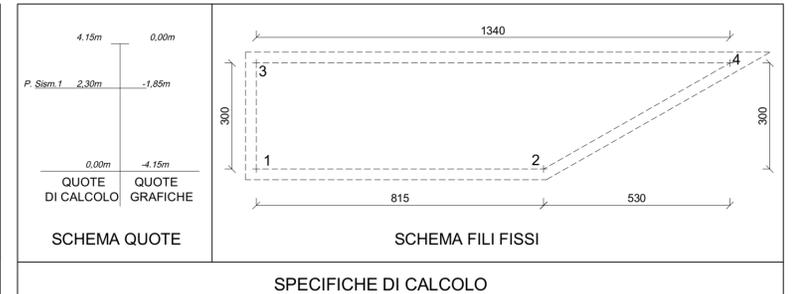
ARMATURA METALLICA Acciaio ad aderenza migliorata: B450C =>
 $f_{tk} = 5400 \text{ Kg/cm}^2$ (540N/mm²); $f_{yk} = 4500 \text{ Kg/cm}^2$ (450N/mm²);
 Resist. di calcolo $f_{yd} = f_{yk} / s = 4500 / 1,15 = 3913 \text{ Kg/cm}^2$ (391,3 N/mm²)
CALCESTRUZZO Classe C16 => Rck 300 Kg/cm² (30Mpa); $f_{ck} = 250 \text{ Kg/cm}^2$ (25Mpa)
N.B. Sensibilità delle armature alla corrosione "Poco Sensibili"
 Condizioni Ambientali => Classe d'Esposiz: Ordinaria XC2 "Strutture interrate e fondaz."
 Copriferro $\geq 2,5 \text{ cm}$
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.

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=2500 Kg/mq
 Piastra di Fondaz. => S.s.=2500 Kg/mq



SCHEMA ASSONOMETRICO



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

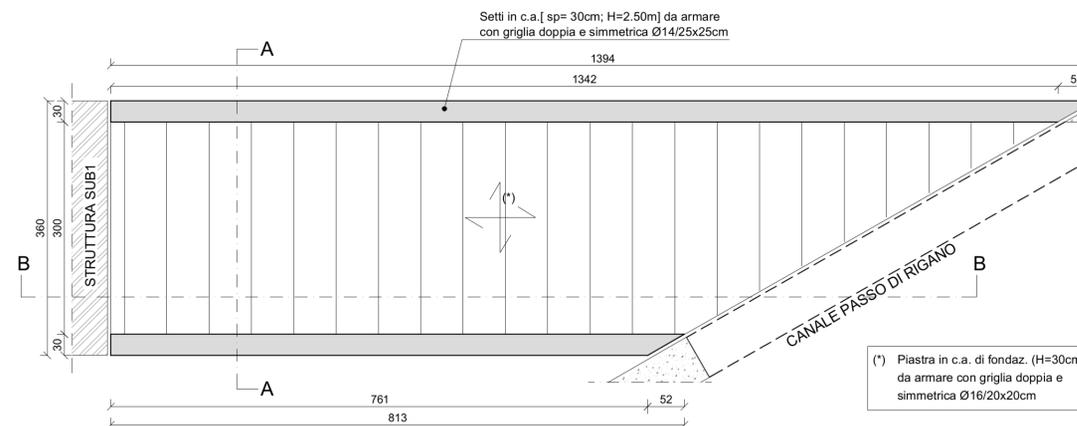
All. C.2.3.2 ESECUTIVI MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SFIORO DI VIA LEONARDO DA VINCI STRUTTURA SUB B
 Scala 1:50

VERIFICA
 ai sensi dell'art.112 D.lgs.n.463/2006 e art.52-53 D.P.R. n.207/2010
 Prof. GI del 10/07/2015
 IL VERIFICATORE
 ING. GAETANO RISSO

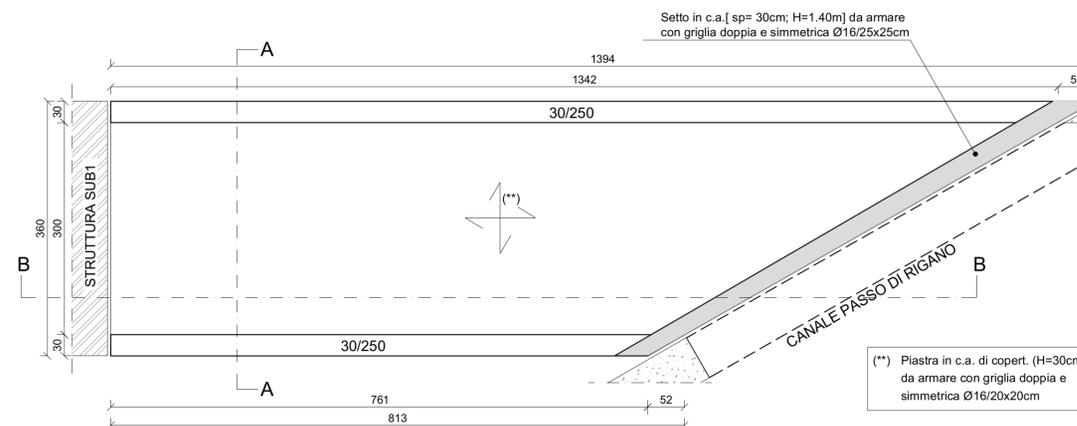
COMUNE DI PALERMO
 AREA DELLA BIODIVERSITÀ, URBANA E DELLE INFRASTR. STAFF CAPO AREA
 VALIDAZIONE
 ai sensi dell'art.55 del D.P.R. 207/10 recepito con la L.R.12/11
 Prof. n. 05 del 11/08/2015
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONAMENTO
 ING. MARISA BELLONO

Progettisti
Ing. Luigi Bonuso
Ing. Marilena Grassadonia

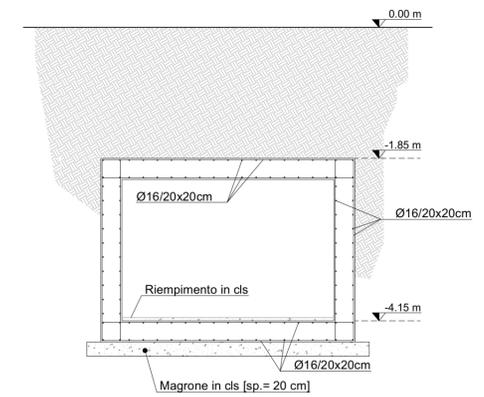
Collaboratore
Ing. Fabio Marineo
Palermo, novembre 2014



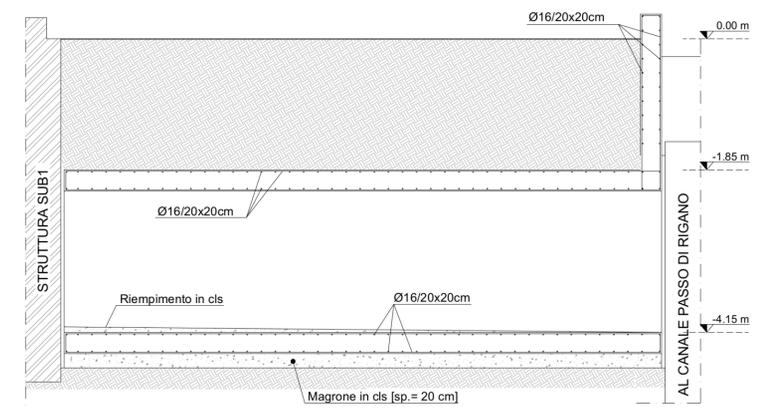
PIANTA A QUOTA -3,60m



PIANTA A QUOTA -1,10m



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B