

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 \geq 50 anni
 Categoria Suolo "B" Coefficiente Topografico 1,00

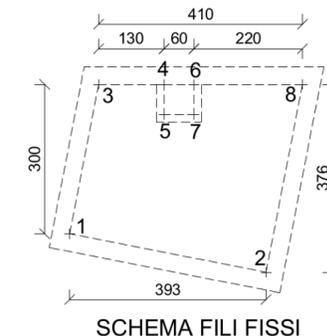
LEGENDA DEI MATERIALI

ARMATURA METALLICA Acciaio ad adherenza migliorata: B450C =>
 ftk= 5400 Kg/cm² (540N/mm²); fyk= 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 Cls C25/30 => Rck 300 Kg/cm² (30Mpa); fck 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.

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/m² (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/m²
 Setti -> S.testa=2000 Kg/m²
 S.piede=6500 Kg/m²
 Piastra di Fondaz.-> S.s.=6500 Kg/m²

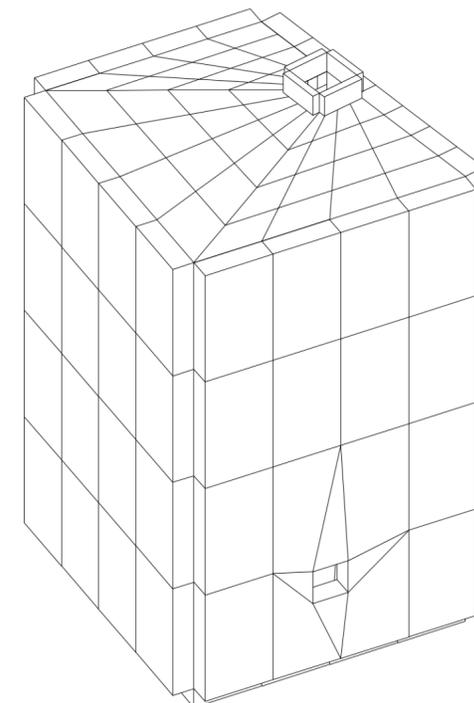
7,00m	0,30m
P. Sism.1	6,70m
0,00m	-6,70m
QUOTE DI CALCOLO	QUOTE GRAFICHE



SCHEMA QUOTE

SCHEMA FILI FISSI

SPECIFICHE DI CALCOLO



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

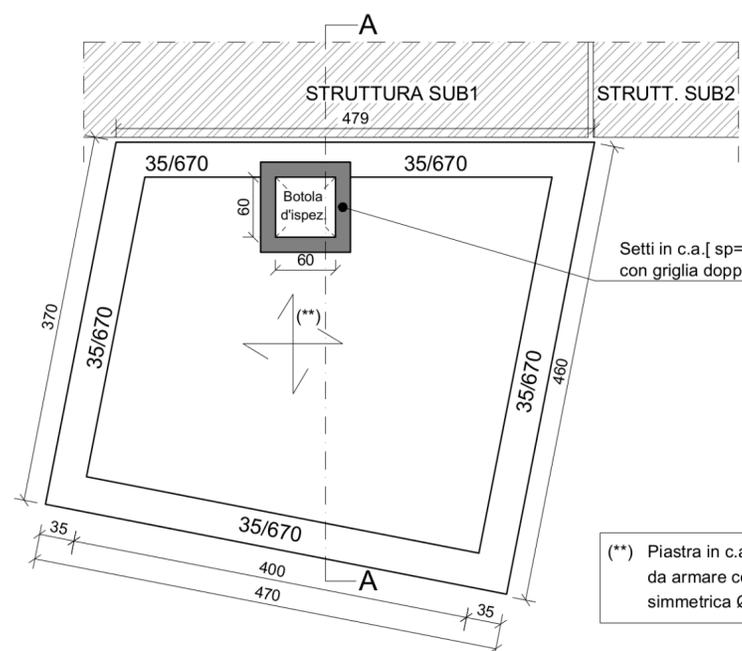
All. C.2.3.3 ESECUTIVI MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SFIORO DI VIA LEONARDO DA VINCI STRUTTURA SUB C
 Scala 1:50

VERIFICA
 Ai sensi dell'art.112 D.Leg.vo n.163/2006 e art.52-53 D.P.R n.207/2010
 Prot. 01 del 10/07/2015
 IL VERIFICATORE
 ING. GAETANO RUSSO

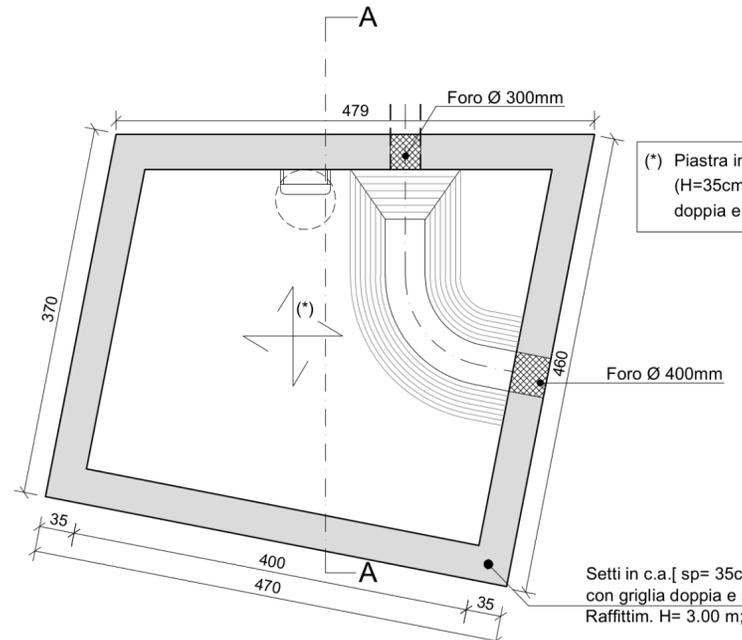
COMUNE DI PALERMO
 AREA DELLA RIQUALIFIC. URBANA E DELLE INFRASTR.
 STAFF CAPO AREA
 VALIDAZIONE
 ai sensi dell'art.55 del D.P.R. 207/10 recepito con la L.R.12/11
 Prot. n. 05 del 11/08/2015
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 ING. MARISA BELLOMO

Progettisti
 Ing. Luigi Bonuso
 Ing. Marilena Grassadonia

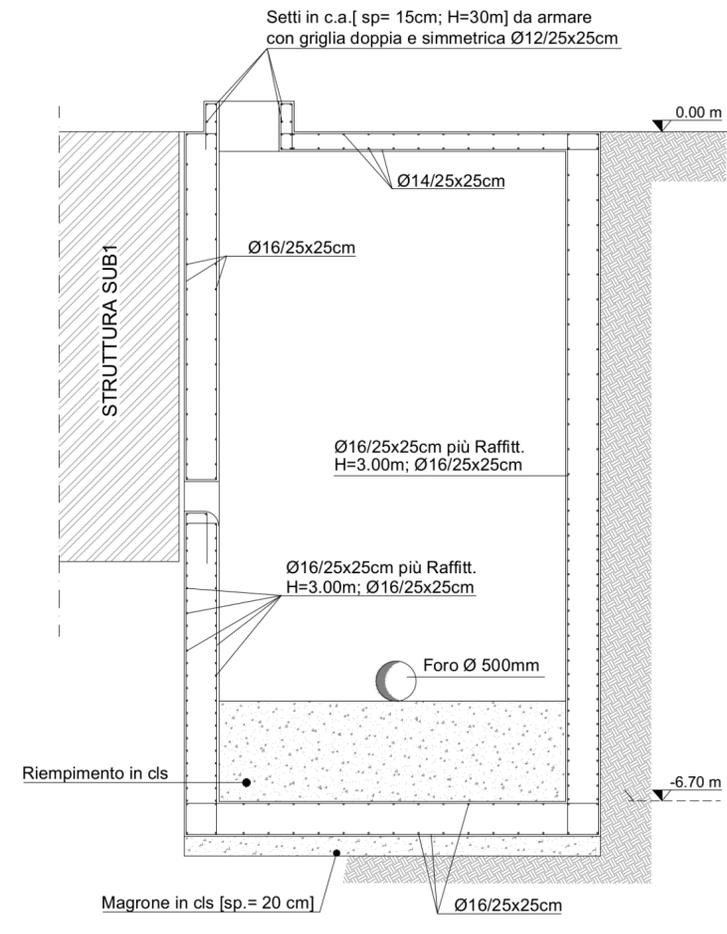
Collaboratore
 Ing. Fabio Marineo
 Palermo, Novembre 2014



PIANTA A QUOTA 0,00m



PIANTA A QUOTA -6,70m



SEZIONE A-A