

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.2.3.4 ESECUTIVI PARATIA VIA LEONARDO DA VINCI

Scala 1:50

VERIFICA
Al sensi dell'art.112 D.Lgs.n.463/2006 e artt.53-53 D.P.R. n.207/2011
Prot. n. 441/07/2015
IL VERIFICATORE
ING. GAETANO BISSO

COMUNE DI PALERMO
AREA DELLA RISERVA FLORA E BELLE INFRASTR.
STAFF CAPO AREA
VALIDAZIONE
Al sensi dell'art.55 del D.P.R. 207/10 recepito con la L.R.12/11
Prot. n. 65 del 11/08/2015
IL RESPONSABILE ENTE DEL PROCEDIMENTO
ING. MARISA BELLIARDI

Progettisti

Ing. Luigi Bonuso

Ing. Marilena Grassadonia

Collaboratore
Ing. Fabio Marineo

Palermo, Novembre 2014

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

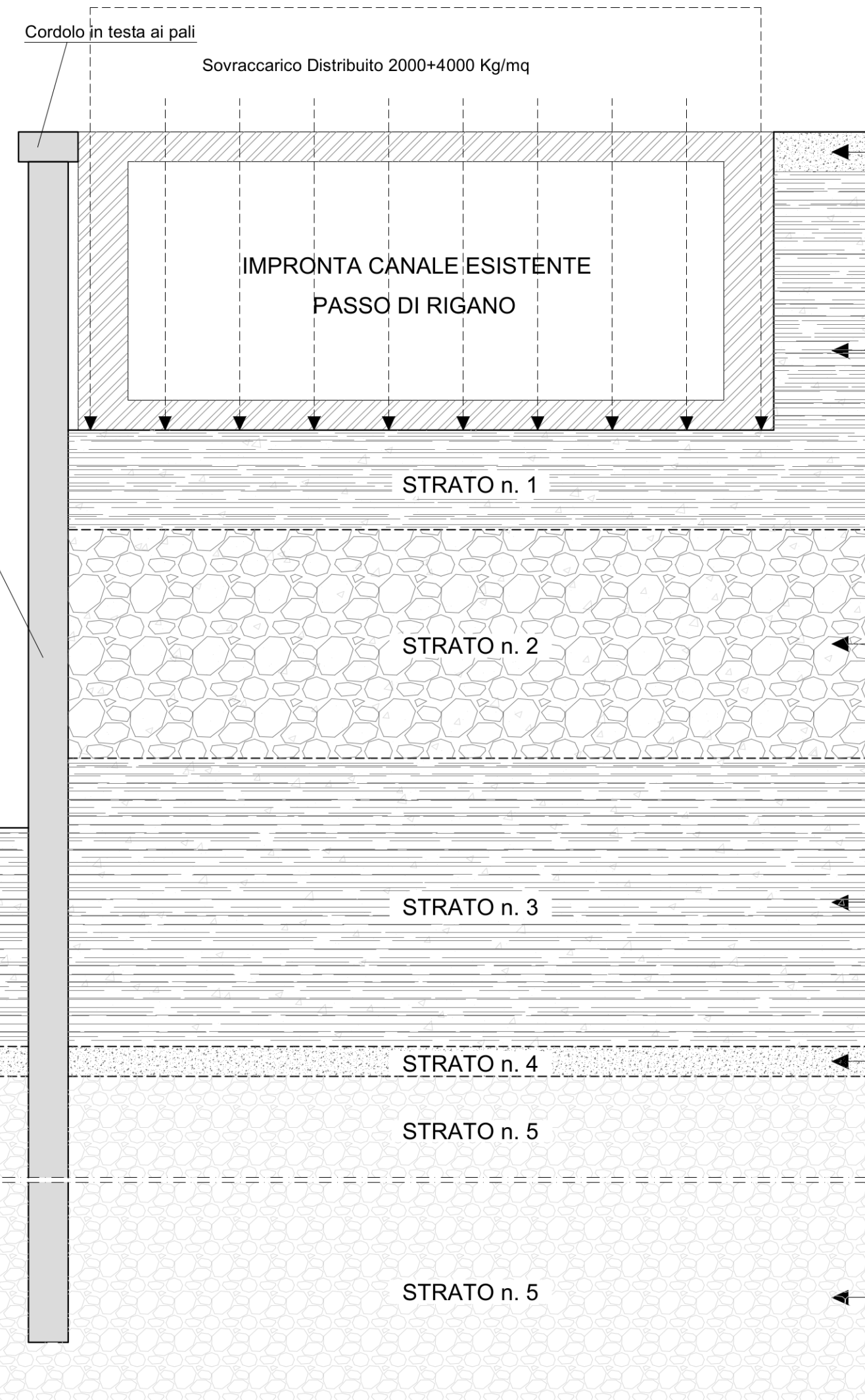
LEGENDA DEI MATERIALI
ARMATURA METALLICA ad aderenza migliorata: B450C =>
ftk= 5400 Kg/cm² (540N/mm²); fyk= 4500 Kg/cm² (450N/mm²);
Resist. di calcolo fyd=fyk/s_γ=5400/1,15= 3913 Kg/cm² (391,3 N/mm²)
CALCESTRUZZO Classe C18/25 => Rck 350 Kg/cm² (35Mpa); fck 280 Kg/cm² (28Mpa)
N.B. Sensibilità delle armature alla corrosione "Poco Sensibili"
Condizioni Ambientali => Classe d'Esposiz: Ordinaria XC2 "Strutture interrate e fondaz."
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.

Paratia in c.a. costituita da pali
Diametro Ø40cm accostati
Per armatura vedi distinta ferri

Sovraccarico Distribuito 0,00 Kg/mq (*)

Quota mas. di sbancamento per la realizzazione dei manufatti

SCHEMA DI CALCOLO



(*) In fase di calcolo si è considerato nullo il sovraccarico a valle al fine di ipotizzare la condizione di esercizio peggiore per la paratia

Materiale di Riporto
g = 1.800 Kg/m²; =22°; C=0,00 Kg/cm²

Calcareni con Intercalazioni Sabbiose
g = 2.100 Kg/m²; =26°; C=0,19 Kg/cm²

Depositi Colluviali
g = 2.000 Kg/m²; =26°; C=0,19 Kg/cm²

Calcareni con Intercalazioni Sabbiose
g = 1.800 Kg/m²; =26°; C=0,19 Kg/cm²

Argilliti e Marne Consistenti
g = 1.800 Kg/m²; =21°; C=0,11 Kg/cm²

Argilliti e Marne molto Compatte e Sovraconsolidate
g = 1.900 Kg/m²; =23°; C=0,11 Kg/cm²

DISTINTA FERRI

