



LEGENDA

Litologia

Corpo arginale

Pacchetto stradale

Terreni di fondazione

Depositi prevalentemente argillosi a permeabilità da bassa a molto bassa

Terreni prevalentemente limoso-argillosi a permeabilità da bassa a molto bassa

Depositi prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi a permeabilità da media a elevata

Terreni prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi a permeabilità da media a elevata

Base del rilevato originale

Livello di falda da Carta Idrogeologica

Argine realizzato in escavazione delle ghiale preesistenti

Indagini in sito

Sondaggio

Pozzo

Prova penetrometrica

Indagini di nuova realizzazione (Campagna geognostica 2018/19)

Prova penetrometrica

Grafico della prova CPT Rapporto di Begemann (Rp/Rl)

Grafico del numero dei colpi (N20 e N30) SCP1

Sondaggio

So1 SISMA Prof. 50.0 m Q.ta 49.15 m pos. sommità (2007) --- Codice prova e codice da database --- Profondità (m) --- Quota s.l.m. (m) --- Posizione --- Data di esecuzione

Campione indisturbato

Campione rimaneggiato

Prova SPT

Prova di Permeabilità LEFRANC Valore di Permeabilità (m/s) da prova Lefranc o Edometrica

Livello di falda nel foro d'indagine

CLASSI LITOLOGICHE FONDAMENTALI:

ASF = ASFALTO

CLS = CALCESTRUZZO

R = MATERIALE DI RIPORTO

F = FRAMMENTI DI LATERIZIO

V = TERRENO VEGETALE

G = GHIAIA

S = SABBIA

L = LIMO

A = ARGILLA

C = CIOTTOLI

T = TORBA

O = ORGANICO

COPRESENZE O ALTERNANZE:

XY = deposito misto con parti uguali di X e di Y (con/e...25-50%)

X-Y = deposito misto con X più abbondante di Y (...oso 10-25%)

X-Y = deposito misto con X molto più abbondante Y (debolmente ...oso 5-10%)

X/Y = alternanze paritetiche di X e Y

* = tracce di X



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA
Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

MO-E-1357 – ADEGUAMENTO DEI MANUFATTI DI REGOLAZIONE E SFIORO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA COMPRESIVO DELLA PREDISPOSIZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE IN SITUAZIONI EMERGENZIALI ANCHE PER PIENE ORDINARIE IN RELAZIONE ALLA CAPACITÀ DI DEFLUSSO DEL TRATTO ARGINATO (EX CODICE 10969) E AVVIO DELL'ADEGUAMENTO IN QUOTA E POTENZIAMENTO STRUTTURALE DEI RILEVATI ARGINALI DEL SISTEMA CASSA ESPANSIONE ESISTENTE

MO-E-1273 – LAVORI DI AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA NEL COMUNE DI RUBIERA (RE) (ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO – RER – PARTE A)

PROGETTO DEFINITIVO

SEZIONE LITOSTRATIMETRICA E IDROGEOLOGICA INTERVENTO B

TAV. N° ALL(RG).7

SCALA V=1:250 H=1:2,500

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE
DIZETA INGENGERIA
ING. FILIPPO BERNABE
ING. STEFANO ADAMI
ING. LAURA GRILLI
ING. DANIELE L. GONETTI
ING. PAOLO SANNA

MANDANTE INGEGNERIA STRUTTURALE
Lombardi
ING. MARCO G. P. BRADINI
ING. DANIELE L. GONETTI

MANDANTE ASPETTI AMBIENTALI
GRATIA
ING. MASSIMO SARTORELLI
ING. BENIAMINO BARENZINI
DOTT. ING. ALESSIA MARCONI
DOTT.SSA CHIARA LUIE'

MANDANTE RAPPORTI CON ENTI TERZI – MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA – IDROGEOLOGIA
MAJONE&PARTNERS
ING. DENIS CERLINI
ING. MARCO BELCONI
ING. NICOLA PESARELLI (CSP)
ING. MICHELE FERRARI

MANDANTE ASPETTI PAESAGGISTICI
STUDIO PANDAKOVIC
ARCH. ANGELO DAL SASSO

CONSULENTE INGEGNERIA GEOTECNICA
colleselli
PROF. ING. FRANCESCO COLLESILLI
ING. GIUSEPPE COLLESILLI

CONSULENTE PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
ING. GIUSEPPE COLLESILLI

CONSULENTE VALUTAZIONI ARCHEOLOGICHE
ING. MARCO SOZZE
DOTT.SSA IVANA VENTURINI

PER IL R.T.P.:
IL PROGETTISTA GENERALE
DOTT. ING. FULVIO BERNABE

IL RUP:
DOTT. ING. FEDERICA PELLEGRINI

DATA: LUGLIO 2019

REV. DATA DESCRIZIONE MODIFICA REDATTO CONTR. APPR.

1 08-2021 INTEGRAZIONI ART. 18 LR 4/2018

A TERMINI DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUOT' ESSERE RIPRODOTTO E/O CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGENGERIA