



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 ghiaie preesistenti

Indagini in sito

Sondaggio

Pozzo

Prova penetrometrica

Indagine di nuova realizzazione (Campagna geognostica 2018/19)

Prova penetrometrica

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

Grafico del numero dei colpi (N20 e N30) SCPT

Sondaggio

S01 - SISMA
Prof. 50.0 m
Q.ta 48.15 m
pos. sommità
(2007)

Campione indisturbato

Campione rimangiato

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 RIPIRTO

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 COMPRENSIVO DELLA PREDISPOSIZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE IN SITUAZIONI EMERGENZIALI ANCHE PER PIENE ORDINARIE IN RELAZIONE ALLA CAPACITÀ DI DEFLUSSO DEL TRATTO ARGINATO (EX CODICE 10989) 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 H PROFILO 5

TAV. N° ALL(RG).10

SCALA V=1:250 H=1:2.500

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:		PER IL R.T.P.:	
CAPOGRUPPO MANDATARIA PROGETTAZIONE GENERALE - INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE ING. FULVIO BERNARDI ING. LAURA GELI ING. GIANLUIGI SEVERI ING. PAOLO SANNA		MANDANTE RAPPORTI CON ENTI TERZI - MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA - IDROGEOLOGIA ING. DONIS GERINI ING. MARCO BRUSCHI ING. NICOLA PESSARELLI (CSP) ING. MICHELE FERRARI	
MANDANTE INGEGNERIA STRUTTURALE Lombardi ING. MARCO G. P. BRADINI ING. DANIELE L. GONETTI		MANDANTE GEOLOGIA ENGEOS ING. CARLO CALEFFI ING. FRANCESCO CERUTI	
MANDANTE ASPETTI AMBIENTALI GRAJA ING. MASSIMO SARTORELLI ING. BENIAMINO BARDINI DOTT. AGR. ALESSIA MANCONE DOTT.SSA CHIARA LUKE		MANDANTE ASPETTI PAESAGGISTICI STUDIO PANDAKOVIC ARCH. ANGELO DAL SASSO	
CONSULENTE INGEGNERIA GEOTECNICA colleselli PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI ING. GIUSEPPE COLLESELLI		CONSULENTE PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GEOM. MARCO SOZZE	
		CONSULENTE VALUTAZIONI ARCHEOLOGICHE DOTT.SSA IVANA VENTURINI	
REV.		DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
		REDATTO	CONTR.
		APPR.	

A TERMINI DI LEGGE O SI RISERVA LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO E/O CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZIONE INGEGNERIA