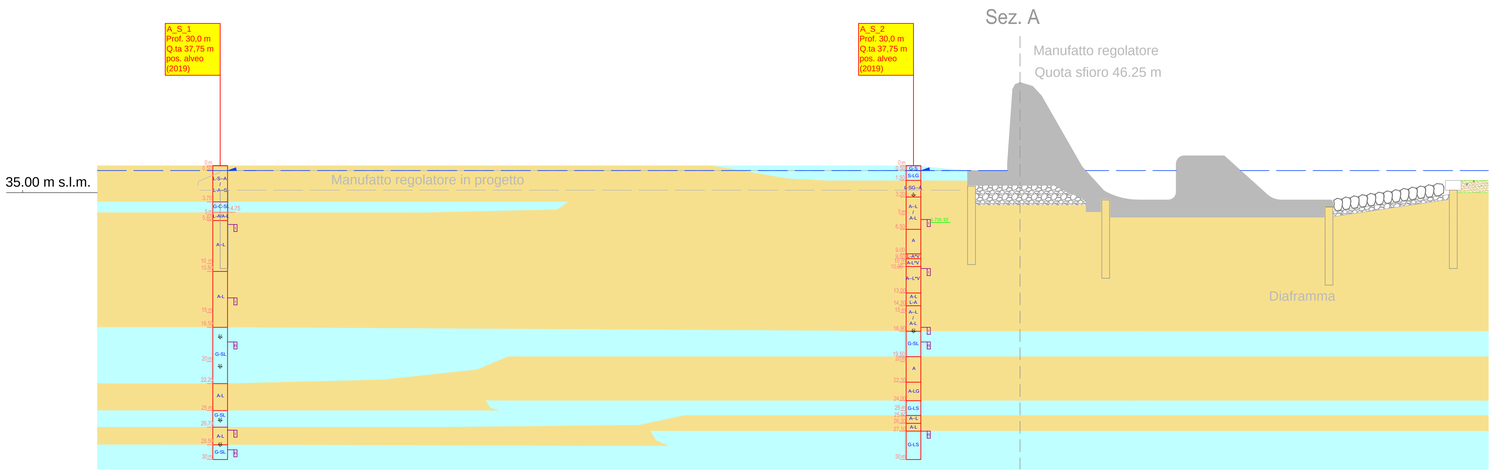


LEGENDA

Litologia

Corpo arginale

- Pacchetto stradale
- Terreni prevalentemente limoso-argillosi a permeabilità da bassa a molto bassa
- Terreni prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi a permeabilità da media a elevata
- Base del rilevato arginale
- Livello di falda da Carta Idrogeologica
- Argine realizzato in escavazione delle ghiaie preesistenti

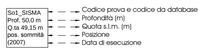
Terreni di fondazione

- Depositi prevalentemente argillosi a permeabilità da bassa a molto bassa
- Depositi prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi a permeabilità da media a elevata

Indagini in sito

- Sondaggio
- Pozzo
- Prova penetrometrica
- Indagine di nuova realizzazione (Campagna geognostica 2018/19)

Sondaggio



- 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

Prova penetrometrica

- Grafico della prova CPT Rapporto di Begemann (Rp/Rl)
- Grafico del numero dei colpi (N20 e N30) SCPT

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**

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

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 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 TRASVERSALE INTERVENTO A

TAV. N° ALL(RG).6 | SCALA V=1:250 H=1:250

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA
PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE
DIZETA INGEGNERIA
ING. FULVIO BERNARDI
ING. STEFANO ADAMI
ING. LAURA GRILLI
ING. GIANLUIGI SEVINI
ING. PAOLO SANAVIA

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

MANDANTE
INGEGNERIA STRUTTURALE
Lombardi
ING. MARCO G. P. BRAGHINI
ING. DANIELE L. GIOMETTI

MANDANTE
GEOLOGIA
EN GEO S.r.l.
GEOL. CARLO CALIFFI
GEOL. FRANCESCO CERUTTI

MANDANTE
ASPETTI AMBIENTALI
GRAIA
ING. MASSIMO SARTORELLI
ING. BENIAMINO BARONCHI
DOTT. AGR. ALESSIA MANCONE
DOTT.SSA CHIARA LUNE'

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

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

IL RUP:
DOTT. ING.
FEDERICA PELLEGRINI

DATA: LUGLIO 2019

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.

Mod.A1 F – Rev.01

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