SCIVOLO DI ALIMENTAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE (massi intasati con cls)

CANALE DI ALIMENTAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE SETTORE QUOTA 202.00 4x2 m - P = 0.5% (massi intasati con terreno)

SETTORE 2
Quota fondo 160.00 m s.l.m.

151.00

158.00

150.50

160.00

MANUFATTO DI SCARICO INVASO con griglia anti intrusione

CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT

Equipaggiamento elettromeccanico sollevamento n° 4+1 pompe sommergibili con girante a canale Q = 1250 l/sec. Prev. nom. = 9 m Pot. nom. = 170 Kw tubazioni di mandata Ø800 mm

Copertura in grigliato zincato completamente removibile

CANALE DI SCARICO INVASO microtunnelling Ø 2.5 m

LIVELLO DI INVASO Quota Max regolazione 170.00

Ø 10.00

4.00

Copertura in lamiera zincata completamente removibile

EDIFICIO QUADRI POMPE

CAMERA DI MANOVRE valvola di non ritorno saracinesca e giunto di smontaggio Ø800 mm

PISTA DI MANUTENZIONE Largh. 3 m - Quota 175.00

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER SCARICO INVASO
(Quota fondo 150.00)

CANALE DI SCARICO NEL T. SEVESO
acc. Ø1400 mm
(Quota scorrimento 171.20)

CANALE VILLORESI

STRALCI STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E SCARICO NEL TORRENTE SEVESO PIANTA

SCALA 1:250

Scarico di emergenza tubo camicia (acc. Ø500 mm)

MANUFATTO SOTTOPASSO FERROVIARIO IN SPINGITUBO
tubo camicia acc. Ø2000 mm
(flangiato lato T. Seveso)
Quota ferro 175.10
Quota estradosso tubo camicia 173.10

Torrente SEVESO

169.00

FASCIA DI RISPETTO FERROVIA (10 m da ferro più vicino)

LINEA FERROVIARIA F.N.M. MILANO MEDA

MANUFATTO DI SCARICO NEL T. SEVESO

Protezione fondo alveo e sponde T. Seveso in massi intasati con cls

CANALE VILLORESI

STRALCI OPERA DI PRESA DAL TORRENTE SEVESO E ALIMENTAZIONE VASCA PIANTA

SCALA 1:250

FASCIA DI RISPETTO FERROVIA (10 m da ferro più vicino)

LINEA FERROVIARIA F.N.M. MILANO MEDA

PISTA DI MANUTENZIONE Largh. 3 m - Quota 175.00

MANUFATTO IN C.A. GETTATO IN OPERA (tratti curvi)

MANUFATTO SOTTOPASSO FERROVIARIO IN SPINGITUBO
Ø 3.2 m C.A.
Quota ferro 175.50
Quota estradosso canale 172.00

167.00

SCIVOLO DI ALIMENTAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE (massi intasati con cls)

158.50

CANALE INTERRATO DI ALIMENTAZIONE INVASO
Ø 3.2 m - p = 0.5%

OPERA DI PRESA DAL TORRENTE SEVESO
Quota sfioro 170.73
Quota fondo canale 169.18

Torrente SEVESO

Protezione fondo alveo e sponde T. Seveso in massi intasati con cls

167.70

169.18

170.73

setto di calma

9.00

quota fondo 169.50

Clapet

SCARICO A GRAVITA' CON CLAPET
N. 4 TUBAZIONI Ø 800

PARATOIA DI REGOLAZIONE
9x3 m
Quota luce libera 170.68

LIMITE DI INTERVENTO VASCA "PADERNO" con area destinata a verde

VASCA DI LAMINAZIONE
Livello max invaso 160.00 m s.l.m.
Volume invasabile ~ 270.000 mc

LIVELLO DI INVASO Quota Max regolazione 170.00

CANALE DI ALIMENTAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE sezione trapezoidale 4x2 m - P = 0.5% (massi intasati con terreno)

FASCIA DI RISPETTO FERROVIA (10 m da ferro più vicino)

SCIVOLO DI ALIMENTAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE (massi intasati con cls)

PISTA DI MANUTENZIONE Largh. 3 m - Quota 175.00

MANUFATTO DI INTERCONNESSIONE CON LA FALDA

SETTORE 1
Quota fondo 151.00 m s.l.m.
Volume invasabile a quota 160.00 m s.l.m.
~ 270.000 mc

SCIVOLO DI ALIMENTAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE (massi intasati con cls)

MANUFATTO DI SCARICO INVASO

SETTORE 2
Quota fondo 160.00 m s.l.m.

Scarico di emergenza tubo camicia (acc. Ø500 mm)

Quota ferro 175.10
Quota estradosso tubo camicia 173.10

MANUFATTO SOTTOPASSO FERROVIARIO IN SPINGITUBO
tubo camicia Acc. Ø2000 mm
(flangiato lato T. Seveso)

MANUFATTO DI SCARICO NEL T. SEVESO

Protezione fondo alveo e sponde T. Seveso in massi intasati con cls

CANALE DI SCARICO NEL T. SEVESO
acc. Ø1400 mm L = 220 m
(Quota scorrimento 171.20)

CANALE DI SCARICO INVASO microtunnelling Ø 2.5 m

EDIFICIO QUADRI POMPE

CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER SCARICO INVASO
(Quota fondo 150.00)

FASCIA DI RISPETTO FERROVIA (10 m da ferro più vicino)

CANALE INTERRATO DI ALIMENTAZIONE INVASO
Ø 3.2 m - p = 0.5% L = 135 m

Quota ferro 175.50
Quota estradosso canale 172.00

167.70

OPERA DI PRESA DAL TORRENTE SEVESO
Quota sfioro 170.73
Quota fondo canale 169.18

Protezione fondo alveo e sponde T. Seveso in massi intasati con cls

PARATOIA DI REGOLAZIONE
9x3 m
Quota luce libera 170.68

MANUFATTO SOTTOPASSO FERROVIARIO IN SPINGITUBO
Ø 3.2 m C.A.

CANALE VILLORESI

LIMITE DI INTERVENTO VASCA "PADERNO" con area destinata a verde

VASCA DI LAMINAZIONE "PADERNO" – PIANTA

SCALA 1:1000

N

5 15 25
0 10 20 50 m

AREA DI LAMINAZIONE DEL TORRENTE SEVESO
in Comune di Paderno Dugnano (MI) - MI-E-795

PROGETTO DEFINITIVO
NOVEMBRE 2014

PROGETTISTI:
ING. GAETANO LA MONTAGNA
ING. SARA MELONE

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
GEOM. MAURO MARCONE
DOTT. ALESSANDRO MORGESE

GEOLOGIA:
DOTT. CRISTIAN MORGANTI

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

PROFESSIONISTI INCARICATI:

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO
Dott. Ing. CRISTINA PASSONI

Dott. Ing. MASSIMO COCCATO
Dott. Ing. MARCO MIOLO

Dott. Geol. MARIO SPADA
Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI

Dott. Ing. ALESSANDRO BARBON

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:
Arch. ANDREAS KIPAR
Dott. Agr. GIOVANNI SALA
Arch. LUISA BELLINI

QUALITA' DELLE ACQUE:
Prof. Dott. VALERIA MEZZANOTTE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. LUIGI MILLE

TITOLO					SCALA
AREA DI LAMINAZIONE PLANIMETRIA DI PROGETTO					VARIE
Revisioni	1				
	2				
Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO	
	PD	MI-E-795	DI	D.4.2	