

REALIZZAZIONE DI OPERE DI LAMINAZIONE NELL'ALTO SEVESO

CUP: B83H19000350002 – CIG: 8150878D4C

(CO-E-158)

PROGETTO DEFINITIVO

MARZO 2022

ELABORATO:

ELENCO DEGLI ELABORATI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2022	G. Donghi	G. B. Peduzzi
01				

RUP

Dott. Ing. MARCO LA VEGLIA

ATI:

MANDATARIA



20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264
fax 0226681553 – E-Mail: etatec@etatec.it

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGENGO
Dott. Ing. VINCENZO CICCARELLI

MANDANTI

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI

20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264
fax 0226681553 – E-Mail: studiopaoletti@etatec.it

Dott. Ing. CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI

Studio Frati
geologia applicata

22079 VILLA GUARDIA (CO) – via Monte Grappa, 43a
Tel 3388587308 – E-Mail: frati@geologi.it

Dott. Geol. STEFANO FRATI

FABRIZIO MONZA
ARCHITETTO

20014 NERVIANO (MI) – via Ticino, 27
Tel. 0331415944 – E-Mail: studio@archimonza.it

Arch. FABRIZIO MONZA


DOTT. SSA
ILARIA FRONTORI
ARCHEOLOGA

20093 COLOGNO MONZESE (MI) – via Santa Margherita, 14
Tel. 3383775512 – E-Mail: ilaria.frontori@gmail.com

Dott. ILARIA FRONTORI

TIPOLOGIA

PD

COMMESSA

250–46

DOCUMENTO

ATTI

NUMERO

A.0.0

PROGETTO DEFINITIVO**CO - E - 158****REALIZZAZIONE DI OPERE DI LAMINAZIONE NELL'ALTO SEVESO****ATTI**

Cod.	Titolo
A.1	Relazione generale
A.2	Relazione tecnica descrittiva delle opere in progetto
A.3	Relazione sullo stato dei luoghi, analisi dei rischi attuali e residui
A.4.1	Relazione idrologico-idraulica
A.4.2.1	Studio di Impatto Ambientale
A.4.2.2	Studio di Impatto Ambientale - sintesi non tecnica
A.4.3.1	Relazione sulle indagini geognostiche ed ambientali zona nord
A.4.3.2	Relazione sulle indagini geognostiche ed ambientali zona centro
A.4.3.3	Relazione sulle indagini geognostiche ed ambientali zona sud
A.4.4.1	Relazione geologica-idrogeologica generale
A.4.4.2	Relazione geologica-idrogeologica zona nord
A.4.4.3	Relazione geologica-idrogeologica zona centro
A.4.4.4	Relazione geologica-idrogeologica zona sud
A.4.5.1	Relazione geotecnica zona nord
A.4.5.2	Relazione geotecnica zona centro
A.4.5.3	Relazione geotecnica zona sud
A.4.6	Relazione sulla gestione delle materie
A.4.7	Relazione interferenza sottoservizi
A.4.8	Relazione descrittiva delle indagini e ricerche effettuate per la riduzione degli imprevisti
A.4.9.1	Documento di valutazione archeologica preventiva
A.4.9.2	Documento di valutazione archeologica preventiva - integrazione agosto 2021 zona sud
A.4.9.3	Relazione dei lavori archeologici - prima fase
A.4.9.4	Relazione dei lavori archeologici - esito finale
A.4.9.5	Parere Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio
A.4.10	Relazione di calcolo strutturale
A.4.11	Relazione paesaggistica
A.5.1	Elenco prezzi unitari
A.5.2	Analisi nuovi prezzi
A.5.3	Computo metrico estimativo
A.5.4	Quadro economico di progetto
A.6.1	Piano particellare di esproprio
A.6.2	Planimetria catastale zona nord - scala 1:2.000
A.6.3	Planimetria catastale zona centro - scala 1:2.000
A.6.4	Planimetria catastale zona sud - scala 1:2.000
A.7	Disciplinare descrittivo degli elementi tecnici e prestazionali
A.8	Cronoprogramma
A.9.1	Studio idraulico conseguente al collasso arginale - perimetrazione aree allagamento L.R. 8/2008
A.9.2	Schema di disciplinare per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza dello sbarramento dell'invaso L.R. 8/2008

PROGETTO DEFINITIVO CO - E - 158 REALIZZAZIONE DI OPERE DI LAMINAZIONE NELL'ALTO SEVESO VASCA NORD	
DISEGNI	
Cod.	Titolo
DN.1	Corografia generale di inquadramento - scala 1:5.000
DN.2.1	Carta geologica e carta idrogeologica - scala 1:5.000/1:2.000
DN.2.2	Carta ubicazione indagini geognostiche e sezioni litostratigrafiche - scale varie
DN.2.3	Schema di monitoraggio della falda
DN.3	Planimetria dello stato attuale delle aree di interesse - scala 1:1.000
DN.4	Aree di laminazione NORD - planimetria di rilievo - scala 1:1.000
DN.5.1	Area di laminazione NORD - planimetria delle opere in progetto - scala 1:1.000
DN.5.2	Area di laminazione NORD - sezioni trasversali tipo e di progetto - scala 1:500/1:100
DN.5.3	Area di laminazione NORD - manufatto di derivazione - scale varie
DN.5.4	Area di laminazione NORD - manufatto di restituzione - scala 1:100
DN.5.5	Area di laminazione NORD - manufatto di controllo portate torrente Seveso - scale varie
DN.5.6.1	Area di laminazione NORD - quaderno delle sezioni di progetto - scala 1:1.000
DN.5.6.2	Area di laminazione NORD - quaderno delle sezioni di progetto degli argini perimetrali - scala 1:1.000
DN.6.1	Area di laminazione NORD - risoluzione interferenze con rete collettamento Alto Seveso - scale varie
DN.6.2	Area di laminazione NORD - planimetria fasce di rispetto ACCORDO OSPEDALE - scala 1:1.000
DN.7.1	Area di laminazione NORD - Inquadramento paesaggistico-ambientale: planimetria di contesto - scala 1:5.000
DN.7.2	Area di laminazione NORD - Planimetria degli interventi di valorizzazione paesaggistica - scala 1:1.000
DN.7.3	Area di laminazione NORD - Sezioni e particolari tipologici degli interventi di valorizzazione paesaggistica - scale varie
DN.7.4	Accessi di cantiere e definitivi - scala 1:1.000

PROGETTO DEFINITIVO

CO - E - 158

REALIZZAZIONE DI OPERE DI LAMINAZIONE NELL'ALTO SEVESO

VASCA CENTRO

DISEGNI

Cod.	Titolo
DC.1	Corografia generale di inquadramento - scala 1:5.000
DC.2.1	Carta geologica e carta idrogeologica - scala 1:5.000/1:2.000
DC.2.2	Carta ubicazione indagini geognostiche e sezioni litostratigrafiche - scale varie
DC.2.3	Schema di monitoraggio della falda - scala 1:2.500
DC.3	Planimetria dello stato attuale delle aree di interesse - scala 1:1.000
DC.4	Aree di laminazione CENTRO - planimetria di rilievo - scala 1:1.000
DC.5.1	Area di laminazione CENTRO- planimetria delle opere in progetto - scala 1:1.000
DC.5.2	Area di laminazione CENTRO - sezioni trasversali tipo e di progetto - scala 1:500/1:100
DC.5.3	Area di laminazione CENTRO - manufatto di esaurimento e canale di scolo - scale varie
DC.5.4	Area di laminazione CENTRO - completamento argine in sinistra su torrente Seveso e torrente Lusert - scale varie
DC.5.5.1	Area di laminazione CENTRO - quaderno delle sezioni di progetto - scala 1:1.000
DC.5.5.2	Area di laminazione CENTRO - quaderno delle sezioni di progetto degli argini perimetrali - scala 1:100
DC.6.1	Area di laminazione CENTRO - risoluzione interferenze con rete teleriscaldamento - scala 1:1.000
DC.6.2	Area di laminazione CENTRO - planimetria fasce di rispetto AREU ELISOCCORSO 118 - scala 1:1.000
DC.7.1	Area di laminazione CENTRO - Inquadramento paesaggistico-ambientale: planimetria di contesto - scala 1:5.000
DC.7.2	Area di laminazione CENTRO - Planimetria degli interventi di valorizzazione paesaggistica - scala 1:1.000
DC.7.3	Area di laminazione CENTRO - Sezioni e particolari tipologici degli interventi di valorizzazione paesaggistica - scale varie
DN.7.4	Accessi di cantiere e definitivi - scala 1:1.000

PROGETTO DEFINITIVO CO - E - 158 REALIZZAZIONE DI OPERE DI LAMINAZIONE NELL'ALTO SEVESO VASCA SUD	
DISEGNI	
Cod.	Titolo
DS.1	Corografia generale di inquadramento - scala 1:5.000
DS.2.1	Carta geologica e carta idrogeologica - scala 1:5.000/1:2.000
DS.2.2	Carta ubicazione indagini geognostiche e sezioni litostratigrafiche - scale varie
DS.2.3	Schema di monitoraggio della falda - scala 1:2.500
DS.3	Planimetria dello stato attuale delle aree di interesse - scala 1:1.000
DS.4	Aree di laminazione SUD - planimetria di rilievo - scala 1:1.000
DS.5.1	Area di laminazione SUD - planimetria delle opere in progetto - scala 1:1.000
DS.5.2	Area di laminazione SUD - sezioni trasversali tipo e di progetto - scala 1:500/1:100
DS.5.3	Area di laminazione SUD - manufatti di allagamento differenziato e restituzione - scale varie
DS.5.4	Area di laminazione SUD - manufatto di controllo portate torrente Seveso - scale varie
DS.5.5.1	Area di laminazione SUD - quaderno delle sezioni di progetto - scala 1:1.000
DS.5.5.2	Area di laminazione SUD - quaderno delle sezioni di progetto degli argini perimetrali - scala 1:1.000
DS.6.1	Area di laminazione SUD - risoluzione interferenze con rete collettamento Alto Seveso - scale varie
DS.6.2	Area di laminazione SUD - planimetria fasce di rispetto A9, Pedemontana e FNM - scala 1:1.000
DS.7.1	Area di laminazione SUD - Inquadramento paesaggistico-ambientale: planimetria di contesto - scala 1:5.000
DS.7.2	Area di laminazione SUD - Planimetria degli interventi di valorizzazione paesaggistica - scala 1:1.000
DS.7.3	Area di laminazione SUD - Sezioni e particolari tipologici degli interventi di valorizzazione paesaggistica - scale varie
DN.7.4	Accessi di cantiere e definitivi -scale varie