



REGIONE LOMBARDIA



INFRASTRUTTURE LOMBARDE

Via Nicolo' Copernico, 38 - 20125 Milano

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vittorio Peruzzi

NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE A.T.I.

CAPOGRUPPO

Dott. Ing. TOMMASO TASSI
n. 2671
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Venezia

F&M
favero&milan ingegneria

Via Belvedere 8/10, 30035 Mirano (VE)
Tel. 041-5785711, Fax 041-4355933
web: www.favero-milan.com

Ing. Tommaso Tassi
Ing. Federico Moro
Ing. Valentina Cioci
Ing. Antonio Nuzzo

SCA

Studio Cancelli Associato
Via Sansovino 23, 20133 Milano
Tel. 02-45488725, Fax 02-45488726
E-mail: sca@sca.fastwebnet.it

Prof. Geol. Andrea Cancelli
Ing. Paolo Cancelli
Ing. Gianluca Bragonzi

INGEGNERIA 2P
& associati

Via G.B. Dall'Armi 27/3,
30027 San Donà di Piave
Tel. 0421-307700, Fax 0421-307716
web: www.ingegneria2p.it

Ing. Corrado Petris
Ing. Giovanni Carretta

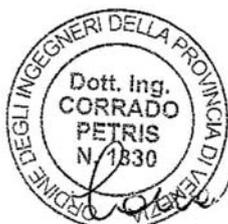
Ingegnere
Giuseppe Baldo
Ingegneria e Ambiente

Via delle Industrie 18/A,
30038 Splhea
Tel. 041-8221863, Fax 041-8221864
web: www.ingbaldo.com

Ing. Giuseppe Baldo
Dott. Elisa Porcelluzzi
Ing. Francesca Domeneghetti

MODELLAZIONE FISICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA
Prof. Ing. Paolo Mignosa



TITOLO ELABORATO:

ELABORATI GENERALI OPERE GENERALI ELENCO ELABORATI

SCALA:

N. DOCUMENTO:

FASE	REDATTORE	DISCIPLINA	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	N. ELABORATO	REVISIONE
D	A	T	G	N	O	P
G	N	O	P	G	R	0
0	0	0	0	6		

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	CONTROLLO
3	14-03-11	AGGIORNAMENTO QUOTA SAVANELLA	F&M	F&M	F&M
4	07-07-11	REVISIONE PER OSSERVAZIONI UFFICIO DIGHE MILANO	F&M	F&M	F&M
5	11-08-11	AGGIORNAMENTO PER OSSERVAZIONI ARPA LOMBARDIA	F&M	F&M	F&M
6	23-05-12	REVISIONE PER ELIMINAZIONE SOGLIA GALLERIA	F&M	F&M	F&M

NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO
- PROGETTO DEFINITIVO -

ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO															FIRME						
FASE (1)	REDATTO (2)	DISCIPLINA (3)	ARGOMENTO (4)	TIPOLOGIA (5)	NUMERO (6)	REVISIONE (7)	TITOLO 1 (DICLIPLINA)	TITOLO 2 (ARGOMENTO)	TITOLO 3 (DESCRIZIONE)	NOME FILE	DATA ULTIMA EMISSIONE	CTB DI STAMPA	A CURA DI	ING. TOMMASO TASSI	PROF. GEOL. ANDREA CANCELLI	ING. PAOLO CANCELLI	ING. GIOVANNI CARRETTA	ING. CORRADO PETRIS	ING. GIUSEPPE BALDO	PROF. ING. PAOLO MIGNOSA	
A) ELABORATI GENERALI																					
RELAZIONI																					
D	AT	GN	OPG	R	0	0	0	rev.6	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Elenco Elaborati	D-AT-GN-OPG-R-000-rev.6	23/05/2012	-	AT	X	X	X	X	X	X
D	AT	GN	OPG	R	0	0	1	rev.4	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Relazione descrittiva generale	D-AT-GN-OPG-R-001-rev.4	23/05/2012	-	AT	X	X	X	X	X	X
D	FM	GN	OPG	R	0	0	2	rev.1	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Relazione sulle interferenze con sottoservizi	D-FM-GN-OPG-R-002-rev.1	23/05/2012	-	FM	X					
D	DP	GN	OPG	R	0	0	3	rev.0	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Piano Particellare di Esproprio	D-DP-GN-OPG-R-003-rev.0	31/03/2010	-	DP	X			X	X	
ELABORATI GRAFICI																					
D	DP	GN	OPG	T	0	0	1	rev.0	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Corografia generale 1 : 125.000	D-DP-GN-OPG-T-001-rev.0	31/03/2010	D_DP_GN_OPG_T_001_0.ctb	DP	X		X	X	X	X
D	DP	GN	OPG	T	0	0	2	rev.0	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Planimetria stato di fatto	D-DP-GN-OPG-T-002-rev.0	31/03/2010	D_DP_GN_OPG_T_002_0.ctb	DP	X		X	X	X	X
D	DP	GN	OPG	T	0	0	3	rev.1	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Planimetria generale dell'intervento	D-DP-GN-OPG-T-003-rev.1	23/05/2012	D_DP_GN_OPG_T_003_0.ctb	DP	X		X	X	X	X
D	DP	GN	OPG	T	0	0	4	rev.1	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Planimetrie Catastali	D-DP-GN-OPG-T-004-rev.1	23/05/2012	D_DP_GN_OPG_T_004_0.ctb	DP	X		X	X		
D	FM	GN	OPG	T	0	0	5	rev.0	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Estratti P.G.T. (Piano di Governo del Territorio) - Comune di Idro	D-FM-GN-OPG-T-005-rev.0	31/03/2010	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X					
D	FM	GN	OPG	T	0	0	6	rev.0	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Estratti P.G.T. (Piano di Governo del Territorio) e P.R.G. (Piano Regolatore Generale)- Comune di Lavenone	D-FM-GN-OPG-T-006-rev.0	31/03/2010	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X					
D	DP	GN	OPG	T	0	0	7	rev.1	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Opere di mitigazione ambientale	D-DP-GN-OPG-T-007-rev.1	23/05/2012	D_DP_GN_OPG_T_007_0.ctb	DP	X		X	X		
B) RILIEVI																					
RELAZIONI																					
D	DP	RI	OPG	R	0	0	1	rev.0	RILIEVI	OPERE GENERALI	Relazione tecnica descrittiva dei rilievi	D-DP-RI-OPG-R-001-rev.0	31/03/2010	-	DP	X		X	X		
D	DP	RI	OPG	R	0	0	2	rev.0	RILIEVI	OPERE GENERALI	Monografie dei capisaldi	D-DP-RI-OPG-R-002-rev.0	31/03/2010	-	DP	X		X	X		
ELABORATI GRAFICI																					
D	DP	RI	OPG	T	0	0	1	rev.0	RILIEVI	OPERE GENERALI	Planimetria generale dei rilievi	D-DP-RI-OPG-T-001-rev.0	31/03/2010	D_DP_RI_OPG_T_001_0.ctb	DP	X		X	X		
D	DP	RI	OPG	T	0	0	2	rev.0	RILIEVI	OPERE GENERALI	Sezioni trasversali alveo fiume Chiese	D-DP-RI-OPG-T-002-rev.0	31/03/2010	D_DP_RI_OPG_T_002_0.ctb	DP	X		X	X		
D	DP	RI	OPG	T	0	0	3	rev.0	RILIEVI	OPERE GENERALI	Profilo longitudinale alveo fiume Chiese	D-DP-RI-OPG-T-003-rev.0	31/03/2010	D_DP_RI_OPG_T_003_0.ctb	DP	X		X	X		
D	DP	RI	IMB	T	0	0	4	rev.0	RILIEVI	IMBOCCO GALLERIA	Rilievo zona di imbocco galleria	D-DP-RI-IMB-T-004-rev.0	31/03/2010	D_DP_RI_OPG_T_004_0.ctb	DP	X		X	X		
D	DP	RI	CAR	T	0	0	5	rev.0	RILIEVI	SBOCCO GALLERIA	Rilievo zona di sbocco galleria	D-DP-RI-CAR-T-005-rev.0	31/03/2010	D_DP_RI_OPG_T_005_0.ctb	DP	X		X	X		
D	DP	RI	TRP	T	0	0	6	rev.0	RILIEVI	TRAVERSA	Rilievo zone traverse	D-DP-RI-TRP-T-006-rev.0	31/03/2010	D_DP_RI_OPG_T_006_0.ctb	DP	X		X	X		
C) GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA																					
RELAZIONI																					
D	SC	GE	OPG	R	0	0	1	rev.2	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	OPERE GENERALI	Relazione geologica	D-SC-GE-OPG-R-001-rev.2	23/05/2012	-	SC	X	X				
D	SC	GE	OPG	R	0	0	2	rev.2	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	OPERE GENERALI	Relazione geotecnica e sismica	D-SC-GE-OPG-R-002-rev.2	23/05/2012	-	SC	X	X	X			
D	SC	GE	OPG	R	0	0	3	rev.0	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	OPERE GENERALI	Risultati indagini geognostiche	D-SC-GE-OPG-R-003-rev.0	31/03/2010	-	SC	X	X	X			
ELABORATI GRAFICI																					
D	SC	GE	OPG	T	0	0	1	rev.0	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	OPERE GENERALI	Carta geologica e geomorfologica	D-SC-GE-OPG-T-001-rev.0	31/03/2010	-	SC	X	X				
D	SC	GE	OPG	T	0	0	2	rev.1	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	OPERE GENERALI	Planimetria con ubicazione indagini geognostiche	D-SC-GE-OPG-T-002-rev.1	23/05/2012	SCA_Idro.ctb	SC	X	X				
D	SC	GE	OPG	T	0	0	3	rev.0	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	IMBOCCO GALLERIA	Sezioni geologiche	D-SC-GE-OPG-T-003-rev.0	31/03/2010	SCA_Idro.ctb	SC	X	X				
D	SC	GE	GAP	T	0	0	4	rev.2	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	GALLERIA DI PROGETTO	Profilo geologico in asse galleria	D-SC-GE-GAP-T-004-rev.2	23/05/2012	SCA_Idro_Geologia.ctb	SC	X	X				
D	SC	GE	TRP	T	0	0	5	rev.1	GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA	TRAVERSA DI PROGETTO	Sezione geologica	D-SC-GE-TRP-T-005-rev.1	14/03/2011	SCA_Idro_Geologia.ctb	SC	X	X				

**NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO
- PROGETTO DEFINITIVO -**

ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO														FIRME						
FASE (1)	REDATTO (2)	DISCIPLINA (3)	ARGOMENTO (4)	TIPOLOGIA (5)	NUMERO (6)	REVISIONE (7)	TITOLO 1 (DICLIPLINA)	TITOLO 2 (ARGOMENTO)	TITOLO 3 (DESCRIZIONE)	NOME FILE	DATA ULTIMA EMISSIONE	CTB DI STAMPA	A CURA DI	ING. TOMMASO TASSI	PROF. GEOL. ANDREA CANCELLI	ING. PAOLO CANCELLI	ING. GIOVANNI CARRETTA	ING. CORRADO PETRIS	ING. GIUSEPPE BALDO	PROF. ING. PAOLO MIGNOSA
D) STUDI AMBIENTALI																				
RELAZIONI																				
D	DP	AM	OPG	R	0	0	1	rev.3	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Studio di Impatto Ambientale	-	DP	X			X	X	X	
D	BA	AM	OPG	R	0	0	2	rev.4	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Studio di Incidenza Ambientale	-	BA	X			X	X	X	
D	DP	AM	OPG	R	0	0	3	rev.2	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Sintesi non tecnica delle informazioni trasmesse dallo studio di Impatto Ambientale	-	DP	X			X	X	X	
D	DP	AM	OPG	R	0	0	4	rev.1	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Relazione paesaggistica	-	DP	X			X	X	X	
D	AT	AM	OPG	R	0	0	5	rev.0	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Analisi regola di gestione	-	AT	X			X	X	X	
D	AT	AM	OPG	R	0	0	6	rev.0	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Chiarimenti richiesti dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Prot. DVA -2011-0030727 del 07/12/11-Integrazione SIA	-	AT	X		X	X	X	X	
D	AT	AM	OPG	R	0	0	7	rev.0	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Chiarimenti richiesti dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali (Direzione Generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea). Prot. DG/PBAAC/34,19,04/40412/2011	-	AT	X		X	X	X	X	
E) IDRAULICA E IDROLOGIA																				
RELAZIONI																				
D	DP	ID	OPG	R	0	0	1	rev.2	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Relazione Idrologica	-	DP	X			X	X		
D	DP	ID	OPG	R	0	0	2	rev.3	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Relazione Idraulica	-	DP	X			X	X		
D	DP	ID	OPG	T	0	0	3	rev.0	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Allegato alla relazione Idraulica - Planimetria aree allagate in piena	PLAN PIENA IDRO.ctb	DP	X			X	X		
D	DP	ID	OPG	T	0	0	4	rev.0	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Allegato alla relazione Idraulica - Sezioni di piena	STANDARD CHIESE.ctb	DP	X			X	X		
D	MI	ID	OPG	R	0	0	5	rev.1	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Relazione descrittiva modellazione fisica	-	MI	X						X
F) OPERE IMPIANTISTICHE																				
RELAZIONI																				
D	FM	IM	OPG	R	0	0	1	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Calcoli preliminari degli impianti	-	FM	X						
D	FM	IM	OPG	R	0	0	2	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Relazione di rispondenza attività 64 DM 16/02/82	-	FM	X						
D	FM	IM	OPG	R	0	0	3	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Valutazione del rischio scariche atmosferiche	-	FM	X						
ELABORATI GRAFICI : IMBOCCO GALLERIA																				
D	DP	IM	IMB	T	0	0	1	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Paratoie: Piante, sezioni e prospetti	D_DP_IM_IMB_T_001_0.ctb	DP	X			X	X		
D	DP	IM	IMB	T	0	0	2	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Paratoie - Schemi funzionali	D_DP_IM_IMB_T_002_0.ctb	DP	X			X	X		
D	FM	IM	IMB	T	0	0	3	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Impianti elettrici - Schema a blocchi	F&M_BN	FM	X						
D	FM	IM	IMB	T	0	0	4	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Impianti elettrici - pianta	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						
D	FM	IM	IMB	T	0	0	5	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Impianti elettrici - schemi unifilari	F&M_BN	FM	X						
D	FM	IM	IMB	T	0	0	6	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Planimetria antincendio	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						
ELABORATI GRAFICI : NUOVA TRAVERSA DI SBARRAMENTO																				
D	DP	IM	TRP	T	0	0	1	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Paratoie: Pianta e sezioni	D_DP_IM_TRP_T_001_0.ctb	DP	X			X	X		
D	DP	IM	TRP	T	0	0	2	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Paratoie - Schemi funzionali	D_DP_IM_TRP_T_002_0.ctb	DP	X			X	X		
D	FM	IM	TRP	T	0	0	3	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Impienati elettrici - Schema a blocchi	F&M_BN	FM	X						
D	FM	IM	TRP	T	0	0	4	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Impianti elettrici - pianta	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						
D	FM	IM	TRP	T	0	0	5	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Impianti elettrici - schemi unifilari	F&M_BN	FM	X						
D	FM	IM	TRP	T	0	0	6	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Planimetria antincendio	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						
ELABORATI GRAFICI : INTERFERENZE CON RETI DI SERVIZI																				
D	FM	IM	OPG	T	0	0	1	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Interferenze sottoservizi: zona di imbocco galleria	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						
D	FM	IM	OPG	T	0	0	2	rev.2	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Interferenze sottoservizi: zona di sbocco galleria	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						
D	FM	IM	OPG	T	0	0	3	rev.3	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Interferenze sottoservizi: zona traverse	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb	FM	X						

**NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO
- PROGETTO DEFINITIVO -**

ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO															FIRME						
FASE (1)	REDATTO (2)	DISCIPLINA (3)	ARGOMENTO (4)	TIPOLOGIA (5)	NUMERO (6)	REVISIONE (7)	TITOLO 1 (DICLIPLINA)	TITOLO 2 (ARGOMENTO)	TITOLO 3 (DESCRIZIONE)	NOME FILE	DATA ULTIMA EMISSIONE	CTB DI STAMPA	A CURA DI	ING. TOMMASO TASSI	PROF. GEOL. ANDREA CANCELLI	ING. PAOLO CANCELLI	ING. GIOVANNI CARRETTA	ING. CORRADO PETRIS	ING. GIUSEPPE BALDO	PROF. ING. PAOLO MIGNOSA	
G) OPERE CIVILI E STRUTTURALI																					
RELAZIONI																					
D	SC	ST	OPG	R	0	0	1	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	OPERE GENERALI	Calcoli preliminari delle strutture - Opere speciali	D-SC-ST-OPG-R-001-rev.2	23/05/2012	-	SC	X				X	
D	FM	ST	OPG	R	0	0	2	rev.3	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	OPERE GENERALI	Calcoli preliminari delle strutture - Opere definitive	D-FM-ST-OPG-R-002-rev.3	23/05/2012	-	FM	X					
ELABORATI GRAFICI : IMBOCCO GALLERIA																					
D	DP	ST	IMB	T	0	0	1	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Planimetria di inquadramento e tracciamento	D-DP-ST-IMB-T-001-rev.1	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_001_0.ctb	DP	X			X	X	
D	SC	ST	IMB	T	0	0	2	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Planimetrie e sezioni delle fasi attuative (1 di 2)	D-SC-ST-IMB-T-002-rev.2	23/05/2012	SCA_ldro.ctb	SC	X			X		
D	SC	ST	IMB	T	0	0	3	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Planimetrie e sezioni delle fasi attuative (2di 2)	D-SC-ST-IMB-T-003-rev.2	23/05/2012	SCA_ldro.ctb	SC	X			X		
D	DP	ST	IMB	T	0	0	4	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Deviazione provvisoria del traffico - planimetria	D-DP-ST-IMB-T-004-rev.2	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_004_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	IMB	T	0	0	5	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Deviazione provvisoria del traffico - sezioni	D-DP-ST-IMB-T-005-rev.2	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_005_0.ctb	DP	X			X	X	
D	SC	ST	IMB	T	0	0	6	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere Speciali : Planimetria	D-SC-ST-IMB-T-006-rev.2	23/05/2012	SCA_ldro.ctb	SC	X			X		
D	SC	ST	IMB	T	0	0	7	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere Speciali : Sezioni (1 di 2)	D-SC-ST-IMB-T-007-rev.2	23/05/2012	SCA_ldro.ctb	SC	X			X		
D	SC	ST	IMB	T	0	0	8	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere Speciali : Sezioni (2 di 2)	D-SC-ST-IMB-T-008-rev.2	23/05/2012	SCA_ldro.ctb	SC	X			X		
D	DP	ST	IMB	T	0	0	9	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere definitive : Piante	D-DP-ST-IMB-T-009-rev.2	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_013_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	IMB	T	0	1	0	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere definitive : Sezioni (1 di 2)	D-DP-ST-IMB-T-010-rev.2	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_014_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	IMB	T	0	1	1	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere definitive : Sezioni (2 di 2)	D-DP-ST-IMB-T-011-rev.2	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_015_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	IMB	T	0	1	2	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	IMBOCCO GALLERIA	Opere definitive : Prospetti e rendering	D-DP-ST-IMB-T-012-rev.1	23/05/2012	D_DP_ST_IMB_T_017_0.ctb	DP	X			X	X	
ELABORATI GRAFICI : GALLERIA																					
D	DP	ST	GAP	T	0	0	1	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Planimetria generale e tracciamento	D-DP-ST-GAP-T-001-rev.1	23/05/2012	D_DP_ST_GAP_T_001_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	GAP	T	0	0	2	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Profilo generale	D-DP-ST-GAP-T-002-rev.1	23/05/2012	D_DP_ST_GAP_T_002_0.ctb	DP	X			X	X	
D	FM	ST	GAP	T	0	0	3	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Profilo geomeccanico	D-FM-ST-GAP-T-003-rev.2	23/05/2012	D_FM_ST_GAP_T_003.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	0	4	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Dima imbocco - Carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-004-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	0	5	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Dima sbocco - Carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-005-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	0	6	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo C1 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-006-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	0	7	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo C2 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-007-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	0	8	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo C2 Profilo longitudinale e pianta: scavi consolidamenti e carpenterie	D-FM-ST-GAP-T-008-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	0	9	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo A1 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-009-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	0	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo A2-1 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-010-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	1	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo A2-2 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-011-rev.0	31/03/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	2	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo B1-1 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-012-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	3	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo B1-2 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-013-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	4	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo B2 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-014-rev.0	31/03/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	5	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo C3 Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-015-rev.0	31/03/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	6	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezioni tipo D1-D2 Scavi consolidamenti e carpenterie	D-FM-ST-GAP-T-016-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	7	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezioni tipo D3-D4 Scavi consolidamenti e carpenterie	D-FM-ST-GAP-T-017-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	8	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo A1 allargato Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-018-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
D	FM	ST	GAP	T	0	1	9	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo B2 allargato Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-019-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb	FM	X					
ELABORATI GRAFICI : CAMERA DI DISSIPAZIONE																					
D	DP	ST	DIS	T	0	0	1	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CAMERA DI DISSIPAZIONE	Pianta	D-DP-ST-DIS-T-001-rev.0	31/03/2010	D_DP_ST_DIS_T_001_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	DIS	T	0	0	2	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CAMERA DI DISSIPAZIONE	Profilo	D-DP-ST-DIS-T-002-rev.0	31/03/2010	D_DP_ST_DIS_T_002_0.ctb	DP	X			X	X	
D	DP	ST	DIS	T	0	0	3	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CAMERA DI DISSIPAZIONE	Sezioni	D-DP-ST-DIS-T-003-rev.0	31/03/2010	D_DP_ST_DIS_T_003_0.ctb	DP	X			X	X	

**NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO
- PROGETTO DEFINITIVO -**

ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO

FIRME

FASE (1)	REDATTO (2)	DISCIPLINA (3)	ARGOMENTO (4)	TIPOLOGIA (5)	NUMERO (6)	REVISIONE (7)	TITOLO 1 (DICLIPLINA)	TITOLO 2 (ARGOMENTO)	TITOLO 3 (DESCRIZIONE)	NOME FILE	DATA ULTIMA EMISSIONE	CTB DI STAMPA	A CURA DI	ING. TOMMASO TASSI	PROF. GEOL. ANDREA CANCELLI	ING. PAOLO CANCELLI	ING. GIOVANNI CARRETTA	ING. CORRADO PETRIS	ING. GIUSEPPE BALDO	PROF. ING. PAOLO MIGNOSA
ELABORATI GRAFICI : CANALE DI RESTITUZIONE E OPERE A FIUME																				
D	SC	ST	CAR	T	0	0	1	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Planimetria delle fasi attuative	D-SC-ST-CAR-T-001-rev.0	31/03/2010	D_SC_ST_CAR_T_001_0.ctb	SC	X		X		
D	DP	ST	CAR	T	0	0	2	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere provvisionali - Pista di accesso	D-DP-ST-CAR-T-002-rev.0	31/03/2010	D_DP_ST_CAR_T_001_0.ctb	DP	X		X	X	
D	SC	ST	CAR	T	0	0	3	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere speciali - Planimetria	D-SC-ST-CAR-T-003-rev.0	31/03/2010	D_SC_ST_CAR_T_003_0.ctb	SC	X		X		
D	SC	ST	CAR	T	0	0	4	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere speciali - Profilo	D-SC-ST-CAR-T-004-rev.0	31/03/2010	D_SC_ST_CAR_T_004_0.ctb	SC	X		X		
D	SC	ST	CAR	T	0	0	5	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere speciali - Sezioni	D-SC-ST-CAR-T-005-rev.0	31/03/2010	D_SC_ST_CAR_T_005_0.ctb	SC	X		X		
D	DP	ST	CAR	T	0	0	6	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere definitive: Planimetria di inquadramento e di tracciamento	D-DP-ST-CAR-T-006-rev.1	14/05/2010	D_DP_ST_CAR_T_003_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	CAR	T	0	0	7	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere definitive: Pianta	D-DP-ST-CAR-T-007-rev.1	14/05/2010	D_DP_ST_CAR_T_004_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	CAR	T	0	0	8	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere definitive: Sezioni longitudinali	D-DP-ST-CAR-T-008-rev.1	14/05/2010	D_DP_ST_CAR_T_005_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	CAR	T	0	0	9	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	CANALE DI RESTITUZIONE	Opere definitive e provvisionali: Sezioni trasversali	D-DP-ST-CAR-T-009-rev.1	14/05/2010	D_DP_ST_CAR_T_006_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	CAR	T	0	1	0	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	OPERE A FIUME	Opere definitive: Pianta , Profilo e Sezioni	D-DP-ST-CAR-T-010-rev.0	31/03/2010	D_DP_ST_CAR_T_007_0.ctb	DP	X		X	X	
ELABORATI GRAFICI : NUOVA TRAVERSA DI SBARRAMENTO																				
D	DP	ST	TRP	T	0	0	1	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Planimetria di inquadramento e tracciamento	D-DP-ST-TRP-T-001-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_TRP_T_001_0.ctb	DP	X		X	X	
D	SC	ST	TRP	T	0	0	2	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Planimetria delle fasi attuative	D-SC-ST-TRP-T-002-rev.0	31/03/2010	D_SC_ST_TRP_T_002_0.ctb	SC	X		X		
D	DP	ST	TRP	T	0	0	3	rev.3	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Piante	D-DP-ST-TRP-T-003-rev.3	07/07/2011	D_DP_ST_TRP_T_003_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	TRP	T	0	0	4	rev.3	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Sezioni (1 di 2)	D-DP-ST-TRP-T-004-rev.3	07/07/2011	D_DP_ST_TRP_T_004_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	TRP	T	0	0	5	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Sezioni (2 di 2)	D-DP-ST-TRP-T-005-rev.2	14/03/2011	D_DP_ST_TRP_T_005_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	TRP	T	0	0	6	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Prospetti e Rendering	D-DP-ST-TRP-T-006-rev.0	31/03/2010	D_DP_ST_TRP_T_005_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	TRP	T	0	0	7	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Monitoraggio Traversa	D-DP-ST-TRP-T-007-rev.0	07/07/2011	D_DP_ST_TRP_T_003_0.ctb	DP	X		X	X	
ELABORATI GRAFICI : SISTEMAZIONI DELL'ALVEO																				
D	DP	ST	SIS	T	0	0	1	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	A monte della traversa: Planimetria di inquadramento	D-DP-ST-SIS-T-001-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_SIS_T_001_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	SIS	T	0	0	2	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	A monte della traversa: Sezioni	D-DP-ST-SIS-T-002-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_SIS_T_002_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	SIS	T	0	0	3	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	A valle della nuova traversa: Planimetria di inquadramento	D-DP-ST-SIS-T-003-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_SIS_T_003_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	SIS	T	0	0	4	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	A valle della nuova traversa: Sezioni	D-DP-ST-SIS-T-004-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_SIS_T_004_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	SIS	T	0	0	5	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	A valle della traversa esistente: Sezioni	D-DP-ST-SIS-T-005-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_SIS_T_005_0.ctb	DP	X		X	X	
D	DP	ST	SIS	T	0	0	6	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	Dal ponte di Via Bertini alla traversa esistente: Profilo	D-DP-ST-SIS-T-006-rev.1	14/03/2011	D_DP_ST_SIS_006_0.ctb	DP	X		X	X	
ELABORATI GRAFICI : TRAVERSA ESISTENTE																				
D	FM	ST	TRE	T	0	0	1	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA ESISTENTE	Piante e sezioni	D-FM-ST-TRE-T-001-rev.1	14/03/2011	F&M BN&COLORI.ctb	FM	X				
ELABORATI GRAFICI : CHIUSURA E MESSA IN SICUREZZA GALLERIA ESISTENTE																				
D	FM	ST	GAE	T	0	0	1	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA ESISTENTE	Piante e sezioni	D-FM-ST-GAE-T-001-rev.0	31/03/2010	F&M BN&COLORI.ctb	FM	X				
H) DOCUMENTI TECNICI E AMMINISTRATIVI																				
D	AT	DA	OPG	R	0	0	1	rev.5	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Computo Metrico Estimativo	D-AT-DA-OPG-R-001-rev.5	23/05/2012	-	AT	X		X	X	X
D	AT	DA	OPG	R	0	0	2	rev.5	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Elenco Prezzi unitari	D-AT-DA-OPG-R-002-rev.5	23/05/2012	-	AT	X		X	X	X
D	AT	DA	OPG	R	0	0	3	rev.4	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Capitolato Speciale di appalto parte tecnica	D-AT-DA-OPG-R-003-rev.4	23/05/2012	-	AT	X		X	X	X
D	AT	DA	OPG	R	0	0	4	rev.5	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Lista descrittiva delle Lavorazioni	D-AT-DA-OPG-R-004-rev.5	23/05/2012	-	AT	X		X	X	X
D	AT	DA	OPG	R	0	0	5	rev.1	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Cronoprogramma dei lavori	D-AT-DA-OPG-R-005-rev.1	14/05/2010	-	AT	X		X	X	X
D	AT	DA	OPG	R	0	0	6	rev.3	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Quadro Economico	D-AT-DA-OPG-R-006-rev.3	23/05/2012	-	AT	X		X	X	X