



# 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

**F&M**  
favero&milan ingegneria

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

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



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 R		0 0 0	10

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	CONTROLLO
9	05-12-14	AGGIORNAMENTO	F&M	F&M	F&M
10	DIC. 2014	AGGIORNAMENTO	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**

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		
<b>A) ELABORATI GENERALI</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
D	AT	GN	OPG	R	0	0	0	rev.10	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Elenco Elaborati	D-AT-GN-OPG-R-000-rev.10	dic. 2014	-
D	AT	GN	OPG	R	0	0	1	rev.6	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Relazione descrittiva generale	D-AT-GN-OPG-R-001-rev.6	05/12/2014	-
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	-
D	DP	GN	OPG	R	0	0	3	rev.0	ELABORATI GENERALI	OPERE GENERALI	Piano Particolare di Esproprio	D-DP-GN-OPG-R-003-rev.0	31/03/2010	-
<b>ELABORATI GRAFICI</b>														
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
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
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
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
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
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
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
<b>B) RILIEVI</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
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	-
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	-
<b>ELABORATI GRAFICI</b>														
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
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
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
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
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
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
<b>C) GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
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	-
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	-
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	-
<b>ELABORATI GRAFICI</b>														
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	-
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
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
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

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

**ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO**

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
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
<b>D) STUDI AMBIENTALI</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
D	DP	AM	OPG	R	0	0	1	rev.3	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Studio di Impatto Ambientale	D-DP-AM-OPG-R-001-rev.3	14/03/2011	-
D	BA	AM	OPG	R	0	0	2	rev.4	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Studio di Incidenza Ambientale	D-BA-AM-OPG-R-002-rev.4	23/05/2012	-
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	D-DP-AM-OPG-R-003-rev.2	23/05/2012	-
D	DP	AM	OPG	R	0	0	4	rev.1	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Relazione paesaggistica	D-DP-AM-OPG-R-004-rev.1	23/05/2012	-
D	AT	AM	OPG	R	0	0	5	rev.0	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Analisi regola di gestione	D-AT-AM-OPG-R-005-rev.0	23/05/2012	-
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	D-AT-AM-OPG-R-006-rev.0	23/05/2012	-
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	D-AT-AM-OPG-R-007-rev.0	23/05/2012	-
D	AT	AM	OPG	R	0	0	8	rev.0	STUDI AMBIENTALI	OPERE GENERALI	Risposte prescrizioni e osservazioni Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare. Prot. DVADEC-2013-0000107 DEL 17/04/2013.	D-AT-AM-OPG-R-008-rev.0	31/10/2013	-
<b>E) IDRAULICA E IDROLOGIA</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
D	DP	ID	OPG	R	0	0	1	rev.2	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Relazione Idrologica	D-DP-ID-OPG-R-001-rev.2	11/08/2011	-
D	DP	ID	OPG	R	0	0	2	rev.4	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Relazione Idraulica	D-DP-ID-OPG-R-002-rev.4	31/10/2013	-
D	DP	ID	OPG	T	0	0	3	rev.1	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Allegato alla relazione Idraulica - Planimetria aree allagate in piena	D-DP-ID-OPG-T-003-rev.1	31/03/2010	PLAN PIENA IDRO.ctb
D	DP	ID	OPG	T	0	0	4	rev.1	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Allegato alla relazione Idraulica - Sezioni di piena	D-DP-ID-OPG-T-004-rev.1	31/03/2010	STANDARD CHIESE.ctb
D	MI	ID	OPG	R	0	0	5	rev.1	IDRAULICA	OPERE GENERALI	Relazione descrittiva modellazione fisica	D-MI-ID-OPG-R-005-rev.1	14/05/2010	-
<b>F) OPERE IMPIANTISTICHE</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
D	FM	IM	OPG	R	0	0	1	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Calcoli preliminari degli impianti	D-FM-IM-OPG-R-001-rev.0	31/03/2010	-
D	FM	IM	OPG	R	0	0	2	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Relazione di rispondenza attività 64 DM 16/02/82	D-FM-IM-OPG-R-002-rev.0	31/03/2010	-
D	FM	IM	OPG	R	0	0	3	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Valutazione del rischio scariche atmosferiche	D-FM-IM-OPG-R-003-rev.1	14/05/2010	-
<b>ELABORATI GRAFICI : IMBOCCO GALLERIA</b>														
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-rev.0	31/03/2010	D_DP_IM_IMB_T_001_0.ctb
D	DP	IM	IMB	T	0	0	2	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Paratoie - Schemi funzionali	D-DP-IM-IMB-T-002-rev.1	23/05/2012	D_DP_IM_IMB_T_002_0.ctb
D	FM	IM	IMB	T	0	0	3	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Impianti elettrici - Schema a blocchi	D-FM-IM-IMB-T-003-rev.1	14/05/2010	F&M_BN
D	FM	IM	IMB	T	0	0	4	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Impianti elettrici - pianta	D-FM-IM-IMB-T-004-rev.0	31/03/2010	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
D	FM	IM	IMB	T	0	0	5	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Impianti elettrici - schemi unifilari	D-FM-IM-IMB-T-005-rev.0	31/03/2010	F&M_BN
D	FM	IM	IMB	T	0	0	6	rev.0	OPERE IMPIANTISTICHE	IMBOCCO GALLERIA	Planimetria antincendio	D-FM-IM-IMB-T-006-rev.0	31/03/2010	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
<b>ELABORATI GRAFICI : NUOVA TRAVERSA DI SBARRAMENTO</b>														
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-rev.1	14/03/2011	D_DP_IM_IMB_T_002_0.ctb
D	DP	IM	TRP	T	0	0	2	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Paratoie - Schemi funzionali	D-DP-IM-TRP-T-002-rev.1	14/03/2011	D_DP_IM_IMB_T_002_0.ctb

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

**ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO**

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
D	FM	IM	TRP	T	0	0	3	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Impienati elettrici - Schema a blocchi	D-FM-IM-TRP-T-003-rev.1	14/05/2010	F&M_BN
D	FM	IM	TRP	T	0	0	4	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Impianti elettrici - pianta	D-FM-IM-TRP-T-004-rev.1	14/03/2011	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
D	FM	IM	TRP	T	0	0	5	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Impianti elettrici - schemi unifilari	D-FM-IM-TRP-T-005-rev.1	14/05/2010	F&M_BN
D	FM	IM	TRP	T	0	0	6	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	TRAVERSA DI PROGETTO	Planimetria antincendio	D-FM-IM-TRP-T-006-rev.1	14/03/2011	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
<b>ELABORATI GRAFICI : INTERFERENZE CON RETI DI SERVIZI</b>														
D	FM	IM	OPG	T	0	0	1	rev.1	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Interferenze sottoservizi: zona di imbocco galleria	D-FM-IM-OPG-T-001-rev.1	23/05/2012	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
D	FM	IM	OPG	T	0	0	2	rev.2	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Interferenze sottoservizi: zona di sbocco galleria	D-FM-IM-OPG-T-002-rev.2	23/05/2012	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
D	FM	IM	OPG	T	0	0	3	rev.3	OPERE IMPIANTISTICHE	OPERE GENERALI	Interferenze sottoservizi: zona traverse	D-FM-IM-OPG-T-003-rev.3	23/05/2012	F&M_BN_COLORI_LIGHT.ctb
<b>G) OPERE CIVILI E STRUTTURALI</b>														
<b>RELAZIONI</b>														
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	-
D	FM	ST	OPG	R	0	0	2	rev.5	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	OPERE GENERALI	Calcoli preliminari delle strutture - Opere definitive	D-FM-ST-OPG-R-002-rev.5	18/07/2014	-
D	AT	ST	OPG	R	0	0	3	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	OPERE GENERALI	Risposte prescrizioni e osservazioni CONSIGLIO Superiore dei Lavori Pubblici. Quarta Sezione. Prot. 40/2013	D-AT-ST-OPG-R-003-rev.0	31/10/2013	-
<b>ELABORATI GRAFICI : IMBOCCO GALLERIA</b>														
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
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_Idro.ctb
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_Idro.ctb
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
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
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_Idro.ctb
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_Idro.ctb
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_Idro.ctb
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
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
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
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
<b>ELABORATI GRAFICI : GALLERIA</b>														
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
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
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
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
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
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
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

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

**ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO**

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
D	FM	ST	GAP	T	0	1	8	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo A1 allargo Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-018-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb
D	FM	ST	GAP	T	0	1	9	rev.1	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	GALLERIA DI PROGETTO	Sezione tipo B2 allargo Scavo consolidamento e carpenteria	D-FM-ST-GAP-T-019-rev.1	14/05/2010	F&M BN.ctb
<b>ELABORATI GRAFICI : CAMERA DI DISSIPAZIONE</b>														
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
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
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
<b>ELABORATI GRAFICI : CANALE DI RESTITUZIONE E OPERE A FIUME</b>														
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
<b>ELABORATI GRAFICI : NUOVA TRAVERSA DI SBARRAMENTO</b>														
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
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
D	DP	ST	TRP	T	0	0	3	rev.3	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Pianta	D-DP-ST-TRP-T-003-rev.3	07/07/2011	D_DP_ST_TRP_T_003_0.ctb
D	DP	ST	TRP	T	0	0	4	rev.4	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA DI PROGETTO	Opere definitive: Sezioni (1 di 2)	D-DP-ST-TRP-T-004-rev.4	18/07/2014	D_DP_ST_TRP_T_004_0.ctb
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
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
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
<b>ELABORATI GRAFICI : SISTEMAZIONI DELL'ALVEO</b>														

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

**ELENCO ELABORATI - PROGETTO DEFINITIVO**

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
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
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
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
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
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
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
D	DP	ST	SIS	T	0	0	7	rev.0	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	SISTEMAZIONI D'ALVEO	Dal ponte di Via Bertini alla traversa esistente: Planimetria e sezioni tipo	D-DP-ST-SIS-T-007-rev.0	31/10/2013	D_DP_ST_SIS_007_0.ctb
<b>ELABORATI GRAFICI : TRAVERSA ESISTENTE</b>														
D	FM	ST	TRE	T	0	0	1	rev.2	OPERE CIVILI E STRUTTURALI	TRAVERSA ESISTENTE	Piante e sezioni	D-FM-ST-TRE-T-001-rev.2	18/07/2014	F&M BN&COLORI.ctb
<b>ELABORATI GRAFICI : CHIUSURA E MESSA IN SICUREZZA GALLERIA ESISTENTE</b>														
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
<b>H) DOCUMENTI TECNICI E AMMINISTRATIVI</b>														
D	AT	DA	OPG	R	0	0	1	rev.6	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Computo Metrico Estimativo <b>(RISERVATO ALLA COMMITTENZA)</b>	D-AT-DA-OPG-R-001-rev.6	18/07/2014	-
D	AT	DA	OPG	R	0	0	2	rev.6	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Elenco Prezzi unitari <b>(RISERVATO ALLA COMMITTENZA)</b>	D-AT-DA-OPG-R-002-rev.6	18/07/2014	-
D	AT	DA	OPG	R	0	0	3	rev.5	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Capitolato Speciale di appalto parte tecnica	D-AT-DA-OPG-R-003-rev.5	dic. 2014	-
D	AT	DA	OPG	R	0	0	4	rev.6	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Lista descrittiva delle Lavorazioni	D-AT-DA-OPG-R-004-rev.6	18/07/2014	-
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	-
D	AT	DA	OPG	R	0	0	6	rev.4	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Quadro Economico	D-AT-DA-OPG-R-006-rev.4	06/10/2014	-
D	AT	DA	OPG	R	0	0	7	rev.0	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Capitolato Speciale di appalto parte amministrativa	D-AT-DA-OPG-R-007-rev.0	05/12/2014	-
D	AT	DA	OPG	R	0	0	8	rev.1	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Lista delle categorie e forniture lavori a corpo e a misura	D-AT-DA-OPG-R-008-rev.1	dic. 2014	-
D	AT	DA	OPG	R	0	1	0	rev.0	DOCUMENTI TECNICI-AMMINISTRATIVI	OPERE GENERALI	Schema di contratto	D-AT-DA-OPG-R-010-rev.0	05/12/2014	-
<b>I) SICUREZZA</b>														
D	FM	SIC	OPG	R	0	0	1	rev.0	SICUREZZA	OPERE GENERALI	Piano di sicurezza e coordinamento	D-FM-SIC-OPG-R-001-rev.0	08/10/2014	-
D	FM	SIC	OPG	R	0	0	2	rev.0	SICUREZZA	OPERE GENERALI	Stima costi della sicurezza	D-FM-SIC-OPG-R-002-rev.0	08/10/2014	-
D	FM	SIC	OPG	R	0	0	3	rev.0	SICUREZZA	OPERE GENERALI	Planimetrie di cantiere	D-FM-SIC-OPG-R-003-rev.0	08/10/2014	-