



REGIONE LOMBARDIA



INFRASTRUTTURE LOMBARDE

Via Nicolò 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

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

ANDREA CANCELLI
geologo specialista
Albo n. 1500 AP
sezione A

DOTT. ING. CORRADO PETRIS
N. 1830

ING. GIOVANNI CARRETTA
N. 3045

PAOLO CANCELLI
N. 19164

PROGETTAZIONE A.T.I.

CAPOGRUPPO



favero&milan ingegneria

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

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



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

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



Ing. Corrado Petris
Ing. Giovanni Carretta

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



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

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

MODELLAZIONE FISICA

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

TITOLO ELABORATO:

DOCUMENTI TECNICI AMMINISTRATIVI OPERE GENERALI QUADRO ECONOMICO

SCALA:

-
-
-

N. DOCUMENTO:

FASE	REDATTORE	DISCIPLINA	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	N. ELABORATO	REVISIONE
D	A	T	D	A	O	P
G	R	0	0	6	4	

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	CONTROLLO
2	4-08-10	AGGIORNAMENTO Q.E.	F&M	F&M	F&M
3	4-08-10	AGGIORNAMENTO Q.E.	F&M	F&M	F&M
4	6-10-14	AGGIORNAMENTO Q.E.	F&M	F&M	F&M

REGIONE LOMBARDIA		
NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO		
PROGETTO DEFINITIVO		
QUADRO ECONOMICO		
		euro
A)	Importo lavori soggetto a ribasso	
	a corpo	€ 13.238.773,55
	a misura	€ 18.269.856,12
	Totale	€ 31.508.629,67
B)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.081.550,23
C)	TOTALE OPERE (A + B)	€ 32.590.179,90
D)	Oneri per progettazione esecutiva compresi oneri previdenziali	€ 521.959,57
E)	TOTALE OPERE E PROGETTAZIONE (C + D)	€ 33.112.139,47
F)	Somme a disposizione dell'Amministrazione per:	
1)	lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 30.000,00
2)	rilievi, accertamenti, monitoraggio ed indagini	€ 100.000,00
3)	spostamento sottoservizi ed allacciamenti elettrici	€ 900.000,00
4)	imprevisti ed arrotondamenti (2,0% circa su voce C)	€ 657.981,62
5)	acquisizione aree	
5a)	indennizzo per acquisizione aree/immobili/asservimenti	€ 13.920,70
5b)	spese notarili e frazionamenti	€ 4.000,00
6)	accantonamento di cui all'art. 133 D.lgs. 163/2006 (1% su voce C)	€ 325.901,80
7)	spese tecniche per progetto definitivo, direzione lavori, coord. sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità, compresi oneri previdenziali	€ 2.496.460,92
8)	spese per commissioni giudicatrici	€ 25.000,00
9)	spese per pubblicità	€ 20.000,00
10)	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 449.626,50
11)	incentivo 0,2% su voce C come da decreto commissariale del 15/6/2011	€ 65.180,36
G)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 5.088.071,89
H)	ILSPA attività come stazione appaltante (3% su voci E, F1-F10)	
	TOTALE ATTIVITA' STAZIONE APPALTANTE	€ 1.144.050,93
I)	Oneri di legge	
	iva 22% su voci C, D, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10 e F11	€ 8.655.737,71
	IMPORTO COMPLESSIVO (E+F+H+I)	€ 48.000.000,00
		€ 48.000.000,00