



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



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

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



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	3

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	CONTROLLO
0	14-05-10	PRIMA EMISSIONE	F&M	F&M	F&M
1	4-08-10	AGGIORNAMENTO Q.E.	F&M	F&M	F&M
3	23-05-12	REVISIONE PER ELIMINAZIONE SOGLIA GALLERIA	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	€ 1.260.345,19
C)	TOTALE OPERE (A + B)	€ 32.768.974,86
D)	Oneri per progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione compresi oneri previdenziali	€ 623.058,65
E)	TOTALE OPERE E PROGETTAZIONE (C + D)	€ 33.392.033,51
F)	Somme a disposizione dell'Amministrazione per:	
1)	lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 30.000,00
2)	rilevi, accertamenti, monitoraggio ed indagini	€ 100.000,00
3)	spostamento sottoservizi ed allacciamenti elettrici	€ 900.000,00
4)	imprevisti ed arrotondamenti (4,102% su voce C)	€ 1.344.183,35
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)	€ 327.689,75
7)	spese tecniche per direzione lavori, coord. sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità, compresi oneri previdenziali	€ 1.443.448,11
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	€ 476.000,00
11)	incentivo 0,2% su voce C come da decreto commissariale del 15/6/2011	€ 65.537,95
12)	accantonamento spese commissariali 1% su importo finanziamento totale	€ 480.000,00
G)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 5.229.779,86
H)	ILSPA attività come stazione appaltante (3% su voci E, F1-F10)	
	TOTALE ATTIVITA' STAZIONE APPALTANTE	€ 1.142.288,26
I)	Oneri di legge	
	iva 21% su voci C, D, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10 e H	€ 8.235.898,37
	IMPORTO COMPLESSIVO (E+F+H+I)	€ 48.000.000,00