REGIONE PIEMONTE
**Comune di
Premia**
Provincia del Verbano Cusio Ossola

PROGETTO ESECUTIVO

Data:

Elaborato:

08

Progetto:

C.G.M. s.r.l.

Via Carale di Masera, 13
28845 DOMODOSSOLA (VB)
tel. 0324 241693
fax 0324 44693
E-Mail: info@studiotecnicocgm.com

Committente:

S.I.F.T. s.r.l.

Società Idroelettrica Fiume Toce
P.za Municipio, 9
28866 PREMIA (VB)

**IMPIANTO IDROELETTRICO
SU FIUME TOCE**
CON DERIVAZIONE SCARICO CENTRALE ENEL DI CADARESE

OPERE CIVILI
Lavori di completamento opera di captazione
Lavori di costruzione edificio centrale e canale di scarico

QUADRO ECONOMICO GENERALE

VARIAZIONI	rev.	Descrizione	data	dis.	contr.
	F				
E					
D					
C		Revisione interventi di consolidamento ed impermeabilizzazione scavi centrale	07/11	gs.	chieu
B		Ex elab. 1 - Nuova emissione conforme a progetto autorizzato	06/11	gs.	chieu
A		Emissione	04/11	gs.	chieu

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI PREMIA

Provincia del Verbano Cusio Ossola

S.I.F.T. S.r.l.

Società Idroelettrica Fiume Toce

P.za Municipio, 9 - 28866 PREMIA (VB)

IMPIANTO IDROELETTRICO SU FIUME TOCE CON DERIVAZIONE SCARICO CENTRALE DI CADARESE

OPERE CIVILI

**Lavori di completamento opera di captazione
Lavori di costruzione edificio centrale e canale di scarico
Lavori di costruzione fabbricato servizi di centrale**

QUADRO ECONOMICO

A) QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO

1) IMPORTO LAVORI (a base d'asta)

1.1) Realizzazione opera di presa e captazione, edificio centrale, canale di scarico, fabbricato "servizi"	€ 1.698.600,00	
1.2) Fornitura, posa e messa in servizio opere elettromeccaniche	€ 1.736.900,00	
1.3) Posa tubazioni condotta forzata	<u>€ 987.160,00</u>	
Totale 1		€ 4.422.660,00

2) IMPORTO ACQUISTI (a base d'asta)

2.1) Fornitura ed assistenza alla posa in opera delle tubazioni DN 2500 in PRFV della condotta forzata	<u>€ 1.027.400,00</u>	
Totale 2		<u>€ 1.027.400,00</u>
Totale 1+2		€ 5.450.060,00

3) ONERI PER LA SICUREZZA (interni ed esterni)

3.1) Realizzazione opera di presa e captazione, edificio centrale, canale di scarico, fabbricato "servizi"	€ 52.000,00	
3.2) Fornitura, posa e messa in servizio opere elettromeccaniche	€ 13.500,00	
3.3) Posa tubazioni condotta forzata	€ 94.600,00	
3.4) Fornitura ed assistenza alla posa tubazioni condotta forzata	<u>€ 3.700,00</u>	
Totale 3		<u>€ 163.800,00</u>
Totale 1+2+3		€ 5.613.860,00

4) IVA 20% SU LAVORI E FORNITURE € 1.122.772,00

5) SOMME A DISPOSIZIONE

Spese tecniche

5.1) Progettazione e direzione lavori	€ 143.716,65	
5.2) Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 30.000,00	*

5.3) Direzione lavori geologica	€	12.000,00	*
5.4) Collaudo amministrativo	€	12.000,00	*
5.5) Collaudo statico	€	12.000,00	*
5.6) Supporto alla verifica e validazione	€	20.000,00	*
5.7) Oneri previdenziali su spese tecniche	€	9.188,67	
5.8) IVA 20% su spese tecniche ed oneri previdenziali	€	47.781,06	
		<hr/>	
Totale spese tecniche	€	286.686,38	
5.9) Imprevisti	€	50.000,00	*
5.10) Spese di pubblicazione appalto e gara	€	19.000,00	*
5.11) Spese per accordi bonari	€	168.415,80	
5.12) Importo prestazioni di cui all'art. 92 del D.Lgs. 163/2006	€	30.000,00	*
5.13) Allacciamento ENEL	€	30.000,00	*
5.14) arrotondamento	-€	34,18	
		<hr/>	
Totale 5	€	584.068,00	
TOTALE COMPLESSIVO		€ 7.320.700,00	

** importi indicati dall'Amministrazione*

B) QUADRO ECONOMICO**Opere civili manufatti di captazione, centrale, fabbricato servizi**

a) LAVORI A CORPO	
1a Lavori di completamento opera di captazione	€ 319.150,00
1b Lavori di costruzione edificio centrale e canale di scarico	€ 751.466,00
1c Lavori di costruzione fabbricato servizi di centrale	€ 100.230,00
	<hr/>
TOTALE LAVORI A CORPO	€ 1.170.846,00
b) LAVORI A MISURA	
1d Lavori di costruzione edificio centrale e canale di scarico	
TOTALE LAVORI A MISURA	€ 577.054,00
a dedurre oneri di attuazione delle misure di sicurezza (vedi allegato 1)	-€ 49.300,00
	<hr/>
Totale lavori a base d'asta	€ 1.698.600,00
2 Costi per l'attuazione delle misure di sicurezza (vedi allegato 1)	
oneri interni (riguardanti l'esercizio delle attività)	€ 49.300,00
oneri esterni (eliminazione dei rischi da interferenze)	€ 1.600,00
oneri esterni (di cui al fascicolo dell'opera)	€ 1.100,00
Totale oneri di attuazione misure di sicurezza	€ 52.000,00
	<hr/>
sommano i lavori, compresi oneri di attuazione misure di sicurezza	€ 1.750.600,00
3 I.V.A. 20% sui lavori	€ 350.120,00
	<hr/>
Totale complessivo lavori OPERE CIVILI	€ 2.100.720,00