

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI VERONA

COMUNE DI SAN MARTINO BUON ALBERGO

Realizzazione di una centrale idroelettrica
sul fiume Fibbio, in comune di San Martino
Buon Albergo, località Ferrazze

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO: QUADRO ECONOMICO E PIANO FINANZIARIO	Tavola : H_rev01	
	Scala : -----	
	Data: 18.11.2016	
Progettista: ing. Armando Merluzzi	Il Richiedente: Campedelli Osvaldo <hr/> Eredi Campedelli Osvaldo Legale rappresentante: Sig. Francesco Campedelli	

Studio tecnico dott. ing. Armando Merluzzi

Via Firenze n° 11 36100 Vicenza Tel. 0444 961800 Fax. 0444 961127 e-mail: armando.merluzzi@gmail.com

LAVORI DI REALIZZAZIONE CENTRALE IDROELETTRICA "Ferrazze"

Quadro economico

A) Importo dei lavori	€
A misura	€ 360.000,00
A corpo	€ 326.000,00
In economia	€ 12.000,00
Totale	€ 698.000,00

B) Somme a disposizione della stazione appaltante	
1) Rilievi accertamenti ed indagini	€ 2.500,00
2) Allacciamenti/spostamenti pubblici servizi	€ 20.000,00
3) Imprevisti e adeguamento strutture esistenti	€ 34.900,00
4) Acquisizione aree o immobili e frazionamenti	€ 15.000,00
5) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento delle sicurezza in fase di esecuzione, alla assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti. IVA inclusa .	€ 40.000,00
6) Spese per attività di consulenza: studio impatto ambientale, misure fonometriche, indagini geognostiche, campionamenti ittici (IVA inclusa)	€ 25.000,00
7) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici ecc. IVA inclusa	€ 8.000,00
8) I.V.A. ed eventuali altre imposte [A)+B3]*22%	€ 161.238,00
Totale somma a disposizione	€ 306.638,00
Totale generale	€ 1.004.638,00

CENTRALE "FERRAZZE" IN COMUNE DI S.MARTINO BUON ALBERGO

COSTI REALIZZAZIONE		
costo opere civili	360	€*1000
costo impianti	326	€*1000
somme a disposizione (IVA esclusa)	145	€*1000
Oneri sicurezza	12	€*1000
COSTO TOTALE	843	€*1000

COSTI ESERCIZIO	40	€*1000
------------------------	-----------	---------------

RICAVI		
Cessione totale (15 anni)	0.22	€/kWh
cessione su mercato dopo 15anni	0.08	€/kWh

Ammortamenti	%	Valore
opere civili	0.03	10.8
produzione en. el.	0.08	26.08
Costi vari	0.03	4.71
totale annuo		41.59

Piano finanziario dell'opera

PROGR	ANNO	SPESE REALIZZAZIONE	SPESE ESERCIZIO	TOTALE USCITE	ENTRATE CESSIONE ENERGIA	TOTALE ENTRATE	Flusso di Cassa	F.C. progressivo
1	2010	200	0	200		0	-200	-200
2	2011	643	0	643		0	-643	-843
3	2012		40	40	191	191	151	-692
4	2013		40	40	191	191	151	-540
5	2014		40	40	191	191	151	-389
6	2015		40	40	191	191	151	-237
7	2016		40	40	191	191	151	-86
8	2017		40	40	191	191	151	65
9	2018		40	40	191	191	151	217
10	2019		40	40	191	191	151	368
11	2020		40	40	191	191	151	520
12	2021		40	40	191	191	151	671
13	2022		40	40	191	191	151	822
14	2023		40	40	191	191	151	974
15	2024		40	40	191	191	151	1125
16	2025		40	40	191	191	151	1277
17	2026		40	40	191	191	151	1428
18	2027		40	40	70	70	30	1458
19	2028		40	40	70	70	30	1487
20	2029		40	40	70	70	30	1517
21	2030		40	40	70	70	30	1546
22	2031		40	40	70	70	30	1576
23	2032		40	40	70	70	30	1606
24	2033		40	40	70	70	30	1635
25	2034		40	40	70	70	30	1665
26	2035		40	40	70	70	30	1694
27	2036		40	40	70	70	30	1724
28	2037		40	40	70	70	30	1754
29	2038		40	40	70	70	30	1783
30	2039		40	40	70	70	30	1813