

# COMUNE DI ASCOLI PICENO

Provincia di Ascoli Piceno

*PROGETTO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE  
DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "SAN FILIPPO"*

**UBICAZIONE: Fiume Tronto - LOCALITA' ASCOLI PICENO**

**COMMITTENTE : SIME Energia s.r.l.**

**PREVENTIVO DI SPESA**

**ALLEGATO N° 2**

COMMITTENTE  
SIME Energia s.r.l.

IL TECNICO  
Ing. Settimio Cannavici

COMUNE DI ASCOLI PICENO PROGETTO DI MASSIMA PER LA  
REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO

“SAN FILIPPO”

PREVENTIVO DI SPESA

INDICE

<b>1</b>	<b>OPERE CIVILI</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>OPERE IDRAULICHE</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>OPERE ELETTROMECCANICHE</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>OPERE ELETTRICHE</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>IMPREVISTI, DD.LL., PROGETTAZIONE, ESPROPRI</b>	<b>5</b>

## 1 OPERE CIVILI

a) Scavo in alveo a sezione aperta

mc	56000	€ 3,90	€ 218.400,00
----	-------	--------	--------------

b) Formazione di setti di diaframmi spessore 60 cm

mq	370	€ 90,00	€ 33.300,00
----	-----	---------	-------------

c) Perforazioni per iniezioni

m	1560	€ 21,50	€ 33.540,00
---	------	---------	-------------

d) Iniezioni di miscele cementizie

kg	38500	€ 0,18	€ 6.930,00
----	-------	--------	------------

e) Conglomerato cementizio per opere non armate con Rck non inferiore a 250

mc	20500	€ 93,30	€ 1.912.650,00
----	-------	---------	----------------

f) Conglomerato cementizio per opere armate con Rck non inferiore a 250

mc	3100	€ 108,80	€ 337.280,00
----	------	----------	--------------

g) Acciaio di armatura

kg	223500	€ 1,50	€ 335.250,00
----	--------	--------	--------------

h) Acciaio di armatura per setti di diaframmi

kg	13200	€ 1,60	€ 21.120,00
----	-------	--------	-------------

i) Formazione di gabbionate

mc	550	€ 102,26	€ 56.265,00
----	-----	----------	-------------

j) Opere provvisionali di cantiere ture, piste, ecc.

a corpo € 27.000,00 € 27.000,00

k) Formazione di micropali 160 cm per protezione fognatura

m 500 € 140,00 € 70.000,00

*Sommano opere civili € 3.051.735,00*

## 2 OPERE IDRAULICHE

a) Sgrigliatore automatico semovente completo di griglia, trasportatore e rastrello mobile

n 1 € 40.000,00 € 40.000,00

b) Paratoie sghiaiatrice motorizzata dimensioni 3x3 m in acciaio zincato

n 1 € 4.500,00 € 4.500,00

c) Paratoie di intercettazione automatica turbine in acciaio zincato con chiusura a gravita

n 4 € 8.500,00 € 34.000,00

d) Dispositivo di regolazione livello per scalette risalita pesci, altezza max di regolazione 2 m

n 1 € 12.000,00 € 12.000,00

e) Serie di paratoie ribaltabili ad ribaltabili ad elementi modulari da 3x1 m con sollevamento oleodinamico a ribaltamento regolabile

ml 93 € 1.070,00 € 99.510,00

*Sommano opere idrauliche € 190.010,00*

### 3 OPERE ELETTROMECCANICHE

- a) Gruppo idroelettrico costituito da turbina idraulica da 9,5 mc/sec, 8,5 m accoppiata a mezzo moltiplicatore di giri a generatore asincrono trifase da 630 kW a 660 Volts completo di tubo diffusore quanto altro necessario

n 3 € 245.000,00 € 735.000,00

- b) Gruppo idroelettrico costituito da turbina idraulica da 1,5 mc/sec, 8,5 m accoppiata a mezzo moltiplicatore di giri a generatore asincrono trifase da 132 kW a 660 volts completo di tubo diffusore quanto altro necessario

n 1 € 120.000,00 € 120.000,00

- c) Carroponte di servizio da 10 t completo di vie di corsa, ponte scorrevole e paranco con azionamento a mano

n 1 € 14.500,00 € 14.500,00

*Sommano opere elettromeccaniche € 869.500,00*

### 4 OPERE ELETTRICHE

- d) Quadro elettrico di gruppo per l'automatismo, misura e protezioni, PLC, passaggio cavi, cavetteria, e di tutto le apparecchiature necessarie all'automazione completa dell'impianto.

n 1 € 87.500,00 € 87.500,00

- e) Quadri elettrici di rifasamento automatico da 450 kVAR a 660 Volts completi di regolatori di inserzione.

n 3 € 4.700,00 € 141700,00

- f) Complesso di collegamenti BT ausiliari e di potenza

n 1 € 22.000,00 € 22.000,00

g) Impianto di ventilazione insonorizzato portata 25.000 mc/h

n 1 € 15.000,00 € 15.000,00

h) Impianto di messa a terra di tutte le parti metalliche

n 1 € 3.500,00 € 3.500,00

i) Impianto di illuminazione e prese di servizio

n 1 € 4.000,00 € 4.000,00

j) Complesso di apparecchiature MT completo di scomparti conformi DK5600 e trasformatore con isolamento in resina a perdite ridotte da 2000 kVA 660-20000 Volts con gruppo di ventilazione forzata.

n 1 € 30.000,00 € 30.000,00

k) Contributo di allaccio alla rete ENEL.

n 1 € 55.000,00 € 55.000,00

*Sommano opere elettriche € 231.100,00*

*Totale Impianto € 4.342.345,00*

## 5 IMPREVISTI, DD.LL., PROGETTAZIONE, ESPROPRI

Imprevisti (5%) € 217.117,00

€ 4.559.462,00

Progettazione esecutiva e DD.LL. (10%) € 455.946,00

Espropri € 100.000,00

*Totale costi € 5.115.408,00*