

# 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 Cannavicci

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

“SAN FILIPPO”

PREVENTIVO DI SPESA

INDICE

<b>1    OPERE CIVILI</b>	<b>2</b>
<b>2    OPERE IDRAULICHE</b>	<b>3</b>
<b>3    OPERE ELETTROMECCANICHE</b>	<b>4</b>
<b>4    OPERE ELETTRICHE</b>	<b>4</b>
<b>5    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*