



di Marcabruni Bruno & C. S.n.c.
COSTRUZIONI MECCANICHE
Via Linfano, 2 38062 ARCO (Tn)

Tel. +39 0464 516778 Fax +39 0464 518634
Indirizzo e-mail: info@camulenzi.com
P.IVA 00160080222



ISO 9001



Cert. 2621/0



Modulo di richiesta d'offerta:

Impianto: _____

Gara N.: _____

Data: _____



Modulo di richiesta d'offerta – Impianto_____

Gara N. _____

Pagina 2 di 4

Richiesta d'offerta:

- ☐ Progettazione di massima
☐ Fattibilità
☐ Progettazione preliminare e valutazione budgetaria
☐ Progettazione strutturale e meccanica
☐ Suggerimenti tecnici
☐ Costruzione di parti elettromeccaniche
☐ Impianto idroelettrico chiavi in mano
☐ Altro: _____

Dati disponibili

(documentazione allegata)

Allegato N.

Rilievo	SI	NO	_____
Analisi geologica e geotecnica	SI	NO	_____
Analisi ambientale	SI	NO	_____
Analisi idrologica ed idraulica	SI	NO	_____

TIPOLOGIA:**Impianto idroelettrico:**

- ☐ in isola
☐ in rete ☐ Media Tensione ☐ Bassa Tensione

Tipologia

- ☐ Ad acqua fluente
☐ Con dighe di ritenuta
☐ In pompaggio
☐ Su acquedotto

SALTO:**Salto netto**

- ☐ Salto geodetico (lordo) _____
☐ Salto nominale (tra i peli libero e/o asse) _____
☐ Salto netto motore
(= Salto nominale – perdite) _____



Modulo di richiesta d'offerta – Impianto_____

Gara N. _____

Pagina 3 di 4

PORTATA:

Portata annuale:

Mese	Q min	Q max	Q piena	Q media
Gennaio				
Febbraio				
Marzo				
Aprile				
Maggio				
Giugno				
Luglio				
Agosto				
Settembre				
Ottobre				
Novembre				
Dicembre				

Acqua☐ temperatura _____ °C☐ densità _____ kg/m³

TIPO DI TERRENO: (Descrizione)

TURBINE:

Tipo di turbine e quantità

<input type="checkbox"/> Kaplan	Q.tà _____	Potenza / cad. _____
<input type="checkbox"/> Bulbo	Q.tà _____	Potenza / cad _____
<input type="checkbox"/> Francis	Q.tà _____	Potenza / cad _____
<input type="checkbox"/> Pelton	Q.tà _____	Potenza / cad _____
<input type="checkbox"/> Altro _____	Q.tà _____	Potenza / cad _____



Modulo di richiesta d'offerta – Impianto_____

Gara N. _____

Pagina 4 di 4

ELEMENTI DELL'IMPIANTO

- ☐ Quota sul livello del mare _____ mt
- ☐ Traversa Altezza : _____ mt
- ☐ Diga Lunghezza: _____ mt Altezza: _____ mt
Lago _____ Km²
- ☐ Condotta Q.tà _____ Ø nominale _____ mm
Lunghezza _____ km
- ☐ Dissabbiatore Dimensioni _____
- ☐ Canale / Tunnel larghezza _____ mt Altezza _____ mt
- ☐ Edificio centrale Dimensioni _____
- ☐ Carroponte

Infrastrutture

Distanza tra edificio centrale e centro abitato _____ km

Strada di accesso _____

Distanza dalla linea elettrica per la connessione _____ km

Voltaggio in uscita _____ V

PREZZO DELL'ENERGIA ELETTRICA:

Prezzo riferito all'anno anno _____

Prezzo finale al cliente Euro / KWh _____

Prezzo di vendita dell'energia Euro / KWh _____



di Marcabruni Bruno & C. S.n.c.
COSTRUZIONI MECCANICHE
Via Linfano, 2 38062 ARCO (Tn)

Tel. +39 0464 516778 Fax +39 0464 518634
Indirizzo e-mail: info@camulenzi.com
P.IVA 00160080222



ISO 9001



Cert. 2621/0



RFQ Data Sheet :

Plant : _____

Tender N. : _____

Date : _____



RFQ Data Sheet – Plant _____

Tender N. _____

Pagina 2 di 4

Request of Quotation:

- ☐ Draft Design
- ☐ Feasibility
- ☐ Preliminary design and budget estimate
- ☐ Static and mechanical Design
- ☐ Professional advice
- ☐ Electro mechanical construction parts
- ☐ Design, construction and erection complete Hydroelectric Plant
- ☐ Other : _____

Are available the following data (enclose documentation) Attach N.

Survey maps	YES	NO	_____
Geological analyses	YES	NO	_____
Environmental analytics	YES	NO	_____
Hydrogeological data	YES	NO	_____

TYPE:

Hydroelectric Plant:

- ☐ stand alone
- ☐ Mesh with ☐ Medium Tension ☐ Low Tension

Type

- ☐ Run-of-the-River
- ☐ Impoundment (lake)
- ☐ Reservoir
- ☐ Pumping

HEAD:

Net Head

- ☐ Geodetic head (gross) _____
- ☐ Nominal Head (between water surfaces) _____
- ☐ Net machine head
(= Geodetic head – total loss) _____



RFQ Data Sheet – Plant _____

Tender N. _____

Pagina 3 di 4

FLOW:

Annual flow:

Month	Q min	Q max	Q flood	Q average
January				
February				
March				
April				
May				
June				
July				
August				
September				
October				
November				
December				

Water☐ water temperature _____ °C☐ water density _____ kg/m³

GROUND TYPE: (Description)

TURBINES:

Turbines type and quantity

<input type="checkbox"/> Kaplan	Q.ty _____	Power each _____
<input type="checkbox"/> Bulbo	Q.ty _____	Power each _____
<input type="checkbox"/> Francis	Q.ty _____	Power each _____
<input type="checkbox"/> Pelton	Q.ty _____	Power each _____
<input type="checkbox"/> Other _____	Q.ty _____	Power each _____



RFQ Data Sheet – Plant _____

Tender N. _____

Pagina 4 di 4

PLANT ELEMENT

- ☐ Height above sea level _____ mt
- ☐ Weir Height : _____ mt
- ☐ Dam Length: _____ mt Height: _____ mt
Lake _____ Km²
- ☐ Penstock Q.ty _____ Ø nominal _____ mm
Length _____ km
- ☐ Settling Basin Dimensions _____
- ☐ Canal / Tunnel width _____ mt Height _____ mt
- ☐ Power house Dimension _____
- ☐ Crane

Infrastructure

Distance between power house and village _____ km

Site Access road _____

Distance from electric power line _____ km

Energy voltage _____ V

ELECTRIC ENERGY PRICES:

Price referred to year year _____

Final client prices Euro / KWh _____

Energy Sell price Euro / KWh _____