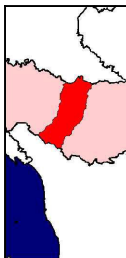




www.becquerel.it



**REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
COMUNE DI CASALGRANDE**

progetto

PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA"
CANALE REGGIANO DI SECCHIA

**PROGETTO
DEFINITIVO**

titolo

numerazione

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

R13

progettazione



BECQUEREL ELECTRIC S.r.l.
Via Livatino 9, I 42124 Reggio nell'Emilia (RE)

P.IVA 02243710411

proponente

FVFONTANELLATO S.r.l.
Via Nicolodi 5/A, I 43126 Parma (PR)

P.IVA 02614550347

cod. progetto data emissione DESCRIZIONE redatto da scala disegni file

IE047	OTTOBRE 2013	PRIMA CONSEGNA			
IE047	DICEMBRE 2016	INTEGRAZIONI	Becquerel Electric S.r.l.		

Responsabile della progettazione:
Prof. Ing. Giacomo Bizzarri

Collaboratori:
Dott. ing. Matteo Cantagalli
Dott. ing. Leonardo Fumelli
Dott. ing. Omar Ambrogi

Aspetti ambientali:
Dott. amb. Adelia Sabatino - Ambiter s.r.l.
Dott. amb. Gabriele Virgili - Ambiter s.r.l.

Timbro e firma



IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA"

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI IN APPALTO

LAVORI A CORPO

A.1.1	Lavori in economia e spostamenti sottoservizi (fognatura)	€	10,000.00
A.1.2	Opere civili	€	170,210.81
A.1.3	Opere di completamento e opere elettriche servizio	€	19,789.19

A TOTALE IMPORTO LAVORI € 200,000.00

DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO € 6,000.00

IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA € 194,000.00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 **Spese tecniche per rilievi, indagini e accertamenti** € **15,000.00**

B.2 **Patrimonializzazione asset** € **110,000.00**

B.2.1 Concessione derivazione e AU € 20,000.00

B.2.2 Spese tecniche pre AU e amministrative, indagini di campo e laboratorio, sviluppo € 90,000.00

B.3 **Spese tecniche post AU** € **45,000.00**

Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza progettazione ed esecuzione, conferenza dei servizi

B.4 **Allacciamento a pubblici servizi** € **3,935.00**

B.5.1 **Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche** € **185,000.00**

Turbina a coclea, impianto elettrico e di controllo, paratoie di macchina, griglia di sbarramento (fornitura e posa) e paratoia a

B.5.2 **Sistemi di misura e telecontrollo** € **10,000.00**

B.6 **Prove di laboratorio e collaudi** € **2,500.00**

B.7 **Acquisti aree, servitù, occupazioni, espropri** € **5,647.00**

B.8 **Imprevisti** € **14,000.00**

B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 391,082.00

C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA netto IVA (A+B) € 591,082.00

I.1 I.V.A. 10% su lavori: A € 20,000.00

I.2 I.V.A. 22% su somme a disposizione: B.1 + B.2.2 + B.3 + B.4 + B.6 € 34,415.70

I.3 I.V.A. 10% su somme a disposizione: B6-1 + B6.2 + B.9 € 20,900.00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA LORDO € 666,397.70

D Stima delle misure di recupero e reinserimento ambientale (dismissione centrale) € 30,000.00