

RICHIESTA DI VARIANTE SOSTANZIALE DELLA CONCESSIONE ALLA DERIVAZIONE IDRICA DAL FIUME TARO A RAMIOLA E PROGETTO DEL NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO DI MEDESANO

PROGETTO DEFINITIVO



TITOLO ELABORATO

PROGETTO DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO

QUADRO ECONOMICO

ELABORATO

RE15

SCALA

-

CODICE PROGETTO	2020-022	LIV. PROG.	02	CODICE ELAB.	2020-022-02-RE15	REVISIONE	-
-----------------	----------	------------	----	--------------	------------------	-----------	---

PROGETTISTI:

Ing. Alberto Bizzarri

Arch. Gian Domenico Pedretti

Arch. Paola Cavallini

A+C_ARCHITETTURA E CITTA' studio associato

GEOLOGIA:

Geol. Carlo Caleffi

Geol. Francesco Cerutti

ENGEO s.r.l.

IMPATTO ACUSTICO:

Dott. Matteo Melli

SYRIOS s.r.l.

RESPONSABILE STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE:

Ing. Nicola Mammi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA:

Ing. Angelo M. Zanotti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Daniele Scaffi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE
-	LUG 2020	Progetto Definitivo	Arch. G. D. Pedretti	Ing. N. Mammi	Ing. D. Scaffi

A.	IMPORTO LAVORI		
A.1	Opere civili		318.607.43 €
	<i>Scavi e demolizioni</i>	18.683.31 €	
	<i>Opere strutturali</i>	151.039.92 €	
	<i>Opere varie di finitura</i>	148.884.20 €	
	<i>Sommano</i>	318.607.43 €	
	Totale opere civili	318.607.43 €	
A.2	Opere elettromeccaniche		376.000.00 €
	<i>Impianto idroelettrico</i>	331.000.00 €	
	<i>Impianto elettrico</i>	45.000.00 €	
	Totale opere elettromeccaniche	376.000.00 €	
A.3	Opere complementari		26.642.90 €
	<i>Manutenzione Rio Campanara</i>	26.642.90 €	
	Totale opere complementari	26.642.90 €	
	Opere soggette a ribasso		721.250.33 €
A.4	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)		22.000.00 €
	TOTALE LAVORI		743.250.33 €
B.	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Rilievi e indagini		9.000.00 €
	<i>Rilievi topografici</i>	3.000.00 €	
	<i>Prove e indagini</i>	6.000.00 €	
	Totale rilievi e indagini	9.000.00 €	
B.2	Spese tecniche		99.501.68 €
	<i>Studio idraulico preliminare</i>	10.000.00 €	
	<i>Progetto definitivo</i>	27.354.15 €	
	<i>Progetto esecutivo</i>	14.786.03 €	
	<i>Direzione lavori e collaudo</i>	35.521.12 €	
	<i>Sicurezza in fase di esecuzione</i>	11.840.37 €	
	<i>Sommano</i>	99.501.68 €	
	Totale spese tecniche	99.501.68 €	
B.3	Connessione alla rete		36.112.50 €
	<i>Lavori di allaccio</i>	20.850.00 €	
	<i>Corrispettivo di connessione</i>	15.262.50 €	
	Totale connessione	36.112.50 €	
B.4	Spese tecniche extra Reg.207/2010		13.000.00 €
	<i>Pratiche ENEL</i>	4.000.00 €	
	<i>Procedura Autorizzazione Unica</i>	4.000.00 €	
	<i>Pratica Agenzia delle Dogane</i>	2.000.00 €	
	<i>Iscrizione Registro GSE</i>	3.000.00 €	
	Totale ST extra Reg.207/2010	13.000.00 €	
B.5	Occupazione terreni		16.000.00 €
	<i>Espropriazioni</i>	2.000.00 €	
	<i>Occupazioni temporanee e servitù</i>	9.000.00 €	
	<i>Costi di procedura</i>	5.000.00 €	
	Totale occupazione terreni	16.000.00 €	
B.6	Altri costi		40.000.00 €
	<i>Bonifica bellica</i>	30.000.00 €	
	<i>Recupero ambientale</i>	10.000.00 €	
	Totale altri costi	40.000.00 €	
B.7	Spese generali		83.536.28 €
	<i>Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 DLgs 152/2006</i>	83.536.28 €	
	Totale spese generali	83.536.28 €	
B.8	IVA (22%)		206.990.19 €
	<i>Iva su lavori e somme a disposizione (voci A, B1,B2,B3,B4,B6)</i>	206.990.19 €	
	Totale IVA	206.990.19 €	
B.9	Imprevisti (3%) e arrontondamenti		27.610.89 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		531.751.54 €
	TOTALE PROGETTO		1.275.000.00 €