 GGE/ Italy TS	Relazioni tecniche	SIPAD n. 1938660	10/05/2016
	Diga di Vulci Rinnovo delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento Quadro Economico del Progetto. – prescrizione I)		Pagina 1/5
			<i>Uso Pubblico</i>

DIGA DI VULCI SUL FIUME FIORA

RINNOVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI DELLO SBARRAMENTO DI VULCI

Quadro Economico del Progetto

Di cui alla prescrizione I) del parere sulla verifica di assoggettabilità a VIA n° CTVA-2014-0003609 del 22/10/2014 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale – VIA e VAS

01	10/05/2016	Frezza A.	Caruana R.	Caruana R.
Rev.	Data	Redazione	Approvazione	Emissione



 GGE/ Italy TS	Relazioni tecniche	SIPAD n. 1938660	10/05/2016
	Diga di Vulci Rinnovo delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento Quadro Economico del Progetto. - prescrizione I)		Pagina 2/5
			<i>Uso Pubblico</i>


Tabella delle revisioni

Rev.	DESCRIZIONE DELLE REVISIONI
00	Prima emissione (Numero SIPAD 1897543)
01	Revisione (Numero SIPAD 1938660)

 GGE/ Italy TS	Relazioni tecniche	SIPAD n. 1938660	10/05/2016
	Diga di Vulci Rinnovamento delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento Quadro Economico del Progetto. – prescrizione I)		Pagina 3/5
			<i>Uso Pubblico</i>

INDICE

1.	Introduzione	4
2.	Quadro economico del Progetto	5

 GGE/ Italy TS	Relazioni tecniche	SIPAD n. 1938660	10/05/2016
	Diga di Vulci Rinnovamento delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento Quadro Economico del Progetto. – prescrizione I)		Pagina 4/5
			<i>Uso Pubblico</i>

1. INTRODUZIONE

Il presente documento riporta il quadro economico del Progetto da cui è possibile evincere l'inclusione dei costi connessi alle prescrizioni di cui al parere sulla verifica di assoggettabilità a VIA n° CTVA-2014-0003609 del 22/10/2014 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e riguarda gli interventi per il rinnovamento delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento di Vulci sul fiume Fiora, appartenente all'omonimo impianto idroelettrico di proprietà di Enel Green Power.



GGE/ Italy TS

Relazioni tecniche

SIPAD n. 1938660

10/05/2016

Diga di Vulci Rinnovamento delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento
 Quadro Economico del Progetto. – prescrizione I)

Pagina 5/5

Uso Pubblico

2. QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO			
RINNOVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI DELLO SBARRAMENTO			
DI VULCI SUL FIUME FIORA NEI COMUNI DI CANINO E MONTALTO DI CASTRO (VT)			
A) LAVORI:			
1.	per lavori a misura	3.710.882,14	
2.	per lavori a corpo	370.000,00	
A.1)	Lavori a Base di Gara (1. + 2.)	4.080.882,14	
3.	per costi della sicurezza in fase esecutiva (non ribassabile in gara)	313.012,00	
A.2)	Importo Lavori da Appaltare (A.1 + 3.)		4.393.894,14
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1) Rilievi, accertamenti, indagini			179.547,17
1.	indagini geologiche	65.727,00	
2.	Rilievo aerofotogrammetrico	25.710,00	
3.	Accertamenti archeologici preliminari	2.500,00	
4.	Caratterizzazione chimico/fisica Terre	55.610,17	
5.	Caratterizzazione chimico/fisica Terre campagna 2016	30.000,00	
B.2) Acquisizione aree			8.100,00
1.	Aree Sig.ra Guasconi	6.600,00	
2.	Aree Sigg. Presilli e Lannocca	1.500,00	
B.3) Spese Tecniche Progetto			693.949,38
1.	Progetto preliminare	25.000,00	
2.	Progetto definitivo	39.428,57	
3.	Progetto esecutivo	74.057,14	
4.	Collaudo	120.000,00	
5.	Piano Sicurezza e Coordinamento	28.800,00	
6.	Coordinamento sicurezza in fase esecutiva	120.000,00	
7.	Relazione Paesaggistica	12.552,53	
8.	Studio preliminare ambientale	44.797,39	
9.	Studio valutazione incidenza	29.169,20	
10.	Studio inquadramento Idraulico	26.574,90	
11.	Simulazioni idrauliche evento piena eccezionale 12nov12	65.288,22	
12.	Simulazioni idrauliche con diga arginata	3.599,14	
13.	Verifica sicurezza statica/sismica della diga con DM82	101.083,15	
14	Integrazione verifiche sicurezza con az. sismiche ulteriori	3.599,14	
B.4) Spese adeguamento a Prescrizioni e Verifica di Ottemperanza			300.401,97
1.	Adeguamento e approfondimento Progetto definitivo ed esecutivo e definizione Piano Ripristino ambientale (prescr. a, c, e, f, h, i)	18.914,29	
1. bis	rivisitazione/aggiornamento documentazione di cui al punto 1.	5.000,00	
2.	Predisposizione Piano di Monitoraggio Ambientale e Fluviale (prescr. b, f)	16.535,82	
3.	Approfondimenti sui contenuti in metalli pesanti, rischi contaminazione e revisione Piano di utilizzo terre da scavo (prescr. d, g)	51.564,70	
4.	Attuazione piani di monitoraggio ambientale e fluviale e presidi e opere di mitigazione (prescr. i)	32.851,16	
5.	Esecuzione ripristino ambientale dei luoghi (prescr. m)	132.806,00	
6.	Assistenza archeologica (prescr. m)	2.730,00	
7.	Piano di Accertamento ai sensi DM161/12	15.000,00	
8.	Revisione Piano di Monitoraggio Ambientale	10.000,00	
9.	Riformulazione Piano di Utilizzo ai sensi DM 161/12 anno 2016	15.000,00	
B.5) Imprevisti e riserva			844.750,00
1.	Imprevisti e tolleranze	844.750,00	
C) IVA e Contributi prev.li ed ass.li, Inarcassa, ecc.			
1.	per progettazioni, esecuzione, autorizzazione ed oneri connessi		1.410.759,39