

STUDIOGAGGERO

SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463
CELL. 335/303133 – E-MAIL ing.gaggero@libero.it

COMUNE DI BORGHETTO S.S.

El. C

DECRETO DEL COMMISSARIO DELEGATO 8 /2020 - BORGHETTO SANTO SPIRITO
INTERVENTI CODICE 1074
- POSIZIONE 235 : RIPRISTINO FUNZIONALITA' STRUTTURE SEMISOMMERSE IN MASSI NATURALI
- POSIZIONE 236: REALIZZAZIONE QUARTA SECCA
- POSIZIONE 237: SALPAMENTO PENNELLO, MANUTENZIONE ROSA DEI VENTI, SBARRAMENTO SOMMERSO

QUADRO ECONOMICO

NP 2179

Luglio 2020

NP 2179 Borghetto S.S.

Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27I480F
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

NP 2179

COMUNE DI BORGHETTO S.S.

DECRETO DEL COMMISSARIO DELEGATO 8 /2020 - BORGHETTO SANTO SPIRITO
INTERVENTI CODICE 1074
- POSIZIONE 235 : RIPRISTINO FUNZIONALITA' STRUTTURE SEMISOMMERSE IN MASSI NATURALI
- POSIZIONE 236: REALIZZAZIONE QUARTA SECCA
- POSIZIONE 237: SALPAMENTO PENNELLO, MANUTENZIONE ROSA DEI VENTI, SBARRAMENTO SOMMERSO

El. C: QUADRO ECONOMICO

Luglio 2020

Dott. Ing. Paolo Gaggero
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

Il finanziamento dei 3 interventi al codice 1074, prevede:

CODICE 1074			
POSIZIONE 235	€ 500.000,00	relativo a	Ripristino funzionalità strutture semisommerse in massi naturali
POSIZIONE 236	€ 1.350.000,00	relativo a	Realizzazione quarta secca
POSIZIONE 237	€ 400.000,00	relativo a	Salpamento pennello, manutenzione rosa dei venti, sbarramento sommerso

Suddivisi secondo i prospetti riportati nelle successive pagine.

CODICE 1074 **POSIZIONE 235** **RIPRISTINO FUNZIONALITA' STRUTTURE SEMISOMMERSE IN MASSI NATURALI**			
A) LAVORI			
	Lavori soggetti a ribasso	€	390 204.24
	Sicurezza	€	4 795.76
	TOTALE LAVORI A)	**€**	**395 000.00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€	-
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€	-
B4	Imprevisti	€	6 848.00
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	-
B6	Accantonamenti	€	-
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€	€ 40 000.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	-
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	-
B12	IVA sui lavori (22% di A))	€	39 500.00
B13	CNPAIA (4% di B7)	€	1 600.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€	9 152.00
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	7 900.00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€**	**105 000.00**
A) LAVORI		€	395 000.00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€	105 000.00
	TOTALE INTERVENTO	**€**	**500 000.00**

CODICE 1074 POSIZIONE 236 REALIZZAZIONE QUARTA SECCA			
A) LAVORI			
	Lavori soggetti a ribasso	€	891 329.14
	Sicurezza	€	8 670.86
	TOTALE LAVORI A)	**€**	**900 000.00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini (compresi rilievi)	€	15 000.00
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€	-
B4	Imprevisti	€	87 308.00
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	-
B6	Accantonamenti	€	-
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€	90 000.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	5 000.00
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	5 000.00
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	2 500.00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	5 000.00
B12	IVA sui lavori (22% di A))	€	198 000.00
B13	CNPAIA (4% di B7)	€	3 600.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€	20 592.00
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	18 000.00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€**	**450 000.00**
A) LAVORI		€	900 000.00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€	450 000.00
	TOTALE INTERVENTO	**€**	**1 350 000.00**

CODICE 1074 **POSIZIONE 237** **SALPAMENTO PENNELLO, MANUTENZIONE ROSA DEI VENTI E SBARRAMENTO SOMMERSO**			
A) LAVORI			
	Lavori soggetti a ribasso	€	249 317.60
	Sicurezza	€	5 682.40
	TOTALE LAVORI A)	**€**	**255 000.00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura (deviazione fognatura)	€	25 000.00
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini (compresi rilievi)	€	-
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€	-
B4	Imprevisti	€	9 392.00
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	-
B6	Accantonamenti	€	-
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€	35 000.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	-
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	5 000.00
B12	IVA sui lavori (22% di A))	€	56 100.00
B13	CNPAIA (4% di B7)	€	1 400.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€	8 008.00
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	5 100.00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€**	**145 000.00**
A) LAVORI		€	255 000.00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€	145 000.00
	TOTALE INTERVENTO	**€**	**400 000.00**

A) LAVORI					
		POSIZIONE 235	POSIZIONE 236	POSIZIONE 237	SOMMANO
	Lavori soggetti a ribasso	€ 390 204.24	€ 891 329.14	€ 249 317.60	€ 1 530 850.98
	Sicurezza	€ 4 795.76	€ 8 670.86	€ 5 682.40	€ 19 149.02
	TOTALE LAVORI A)	**€ 395 000.00**	**€ 900 000.00**	**€ 255 000.00**	**€ 1 550 000.00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ -	€ -	€ 25 000.00	€ 25 000.00
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ -	€ 15 000.00	€ -	€ 15 000.00
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ -	€ -	€ -	€ -
B4	Imprevisti	€ 6 848.00	€ 87 308.00	€ 9 392.00	€ 103 548.00
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ -	€ -	€ -	€ -
B6	Accantonamenti	€ -	€ -	€ -	€ -
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 40 000.00	€ 90 000.00	€ 35 000.00	€ 165 000.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -	€ 5 000.00	€ -	€ 5 000.00
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -	€ 5 000.00	€ -	€ 5 000.00
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ -	€ 2 500.00	€ -	€ 2 500.00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ -	€ 5 000.00	€ 5 000.00	€ 10 000.00
B12	IVA sui lavori (10% di A))	€ 39 500.00	€ 198 000.00	€ 56 100.00	€ 293 600.00
B13	CNPAIA (4% di B7)	€ 1 600.00	€ 3 600.00	€ 1 400.00	€ 6 600.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€ 9 152.00	€ 20 592.00	€ 8 008.00	€ 37 752.00
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 7 900.00	€ 18 000.00	€ 5 100.00	€ 31 000.00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€ 105 000.00**	**€ 450 000.00**	**€ 145 000.00**	**€ 700 000.00**
A) LAVORI		€ 395 000.00	€ 900 000.00	€ 255 000.00	€ 1 550 000.00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 105 000.00	€ 450 000.00	€ 145 000.00	€ 700 000.00
	TOTALE INTERVENTO	**€ 500 000.00**	**€ 1 350 000.00**	**€ 400 000.00**	**€ 2 250 000.00**