

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

PROGETTO ESECUTIVO

05	05/2021	Suddivisione in stralci	CAMPI	FRESIA	BERTERO
04	04/2021	Revisione per osservazioni Nota DGD n.7956 del 15-04-2021 e validazione	CAMPI	FRESIA	BERTERO
03	03/2021	Revisione per osservazioni Nota DGD n.21124 del 08-10-2020	CAMPI	FRESIA	BERTERO
REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.

DOCUMENTAZIONE TECNICA-ECONOMICA QUADRO ECONOMICO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE

MANDATARIA:

MANDANTI:



IL R.U.P.:

 Dott. Ing. Mirella Vergnani
 (documento firmato digitalmente)

 Progettista responsabile integrazioni
 prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico
 della mandataria.
 Hydrodata S.p.A.
 Ord. Ing. Torino N°7570L

 Dott. Ing. Roberto Bertero
 (documento firmato digitalmente)

 Progettista/Progettisti responsabili elaborato
 Art S.r.l.
 Ing. Giuseppe Campi
 Ord. Ing. Parma N°1489

 Dott. Ing. Giuseppe Campi
 (documento firmato digitalmente)


CODICE ELABORATO:

B	A	G	3	1	5	D	T	E	R	R	E	0	1	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ID (1)

CAP. (2)

TIPO (3)

DOC. (4)

PROGR. (5-6) REV. (7)

SCALA

 MAGGIO
2021

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

QUADRO ECONOMICO

A Opere in appalto:

Importo totale lordo dei lavori, di cui:

€ 56 063 712,86

A.1.1)	Lavori soggetti ad IVA 22%	€ 53 031 277,90
A.1.2)	Lavori soggetti ad IVA 10% (piste, ponti, cavidotti, illuminaz.)	€ 2 075 434,96
A.2)	Importo delle forniture	€ -
A.3)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 957 000,00

B Somme a disposizione della stazione appaltante:

b.1)	Lavori in economia, previsti in progetto esclusi dall'appalto	€ -
b.2)	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 467 654,74
b.2.1	Ingagini geologico e geotecniche per PD	€ 178 183,11
b.2.2	Rilievi Lidar e Multispettrale	€ 23 180,04
b.2.3.1	Modello fisico - UNI PR	€ 79 920,00
b.2.3.2	Modello fisico UNI PR - Opere Murarie	€ 61 230,91
b.2.3.3	Modello fisico UNI PR - materiali PVC	€ 8 009,50
b.2.3.4	Modello fisico UNI PR - manufatti in UREOL 700	€ 32 800,00
b.2.4	IVA	€ 84 331,18
b.3)	Allacciamenti ai pubblici servizi ed oneri	€ 451 999,67
b.3.1	Preventivo e-Distribuzione 1845811-19	€ 121 991,53
b.3.2	Preventivo SNAM 1194 del 11.12.19	€ 18 500,00
b.3.3	Preventivo IRETI	€ 230 000,00
b.3.4	IVA	€ 81 508,14
b.4)	Imprevisti (max. 10% di A)	€ 106 540,81
b.5)	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 3 804 773,89
b.5.1	Indennità di esproprio	€ 3 731 631,80
b.5.2	Indennità di occupazione temporanea	€ 73 142,09
b.5.3	IVA	€ -
b.6)	Accantonamento di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del Codice	€ 92 870,10
b.7)	Incentivi per funzioni tecniche previste dall'art.113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 540 000,00
b.8.1)	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 323 679,45
b.8.1.1	Supporto alle attività REPE	€ 14 994,80
b.8.1.2	Approfondimenti indagini geognostiche	€ 20 800,00
b.8.1.3	Prospezioni archeologiche	€ 20 800,00
b.8.1.4	Attività di verifica (PD)	€ 58 557,31
b.8.1.5	Attività di verifica (PE)	€ 60 358,91
b.8.1.6	Supporto gara Progettazione Esecutiva	€ 18 200,00
b.8.1.7	Supporto gara Lavori	€ 36 400,00
b.8.1.8	Comunicazione esterna	€ 35 200,00
b.8.1.9	IVA	€ 58 368,43
b.8.2)	Spese per attività di supporto tecnico-amministrativo previste all'art.1 comma 523 legge 205/2017 (avvalimento società in house o enti pubblici dello Stato)	€ -
b.9)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 10 000,00
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 40 000,00
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1 363 960,00
b.11.1	Collaudo ex art. 14 - Assistente Governativo	€ 312 000,00

b.11.2	Collaudo tecnico-amministrativo e strutturale	€	546 000,00
b.11.3	Accertamenti di laboratorio	€	260 000,00
b.11.4	IVA	€	245 960,00
b.12)	Spese tecniche relative a progettazione e direzione lavori e oneri diretti e indiretti	€	3 604 325,47
b.12.0	Spese propedeutiche per PFTE	€	505 233,20
b.12.1	Studio di fattibilità tecnico economica	€	32 786,89
b.12.2	Progetto Definitivo	€	328 161,60
b.12.3	Progetto Esecutivo e CSP	€	688 868,20
b.12.4	Direzione Lavori ed Assistenza Archeologica	€	817 414,94
b.12.5	CSE	€	328 933,00
b.12.6	Oneri istruttoria Cons.LL.PP.	€	27 500,00
b.12.7	Oneri istruttoria VIA (RER)	€	25 000,00
b.12.8	Monitoraggio geotecnico	€	130 000,00
b.12.9	Monitoraggio strutturale	€	50 000,00
b.12.10	Monitoraggio idraulico	€	30 000,00
b.12.11	IVA	€	640 427,64
b.13)	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€	239 192,89
b.13.1	PMA - Ante Operam	€	19 073,60
b.13.2	PMA - Cantiere e Post Operam	€	176 986,15
b.13.3	IVA	€	43 133,14
b.14)	Bonifica da Ordigni Bellici inesplosi	€	302 825,48
b.14.1	Indagine ferromagnetica	€	107 234,00
b.14.2	Eventuali attività di BOB ed oneri accessori	€	150 000,00
b.14.3	IVA	€	45 591,48
b.15)	Conferimento in discarica di eventuali rifiuti rinvenuti in alveo	€	150 000,00
b.16)	Oneri di investimento	€	10 000,00
b.17)	IVA, altre imposte e contributi:	€	12 084 964,64
b.17.1	I.V.A. 22% (su A.1.1+A.3)	€	11 877 421,14
b.17.2	I.V.A. 10% (su A.1.2)	€	207 543,50

Totale somme a disposizione dell'Amministrazione

€ 23 592 787,14

€ 23 592 787,14

IMPORTO TOTALE LAVORI

€ 79 656 500,00

Importo finanziamento MATTM Piano stralcio per le aree metropolitane (intervento "08IR026/G3), Atto integrativo MATTM-RER del 11 aprile 2018 di cui alla DGR n- 1335 del 2 agosto 2018			€ 55 000 000,00
Importo finanziamento MIT - Direzione Generale Dighe sul Piano Straordinario Invasi – art. 1, c. 523 legge 27/12/2017 n. 205 CODICE INTERVENTO:526/21 allegato A del Decreto n.526 del 6 dicembre 2018			€ 6 000 000,00
Importo a compensazione canone cessione materiale (DGR Emilia-Romagna n. 597 del 26 aprile 2021)			€ 4 494 957,38
Fondi AIPO (spese sostenute prima del 15/09/2015 non rendicontabili sulle altre fonti di finanziamento)			€ 656 500,00
In corso di perfezionamento il finanziamento sui Fondi Sviluppo e Coesione (FSC) 2021-2017			€ 13 505 042,62
IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO			€ 79 656 500,00

LAVORI STRALCIO 1

A	Opere in appalto:				
		Importo totale lordo dei lavori, di cui:			€ 43 933 199,16
A.1.1)	Lavori soggetti ad IVA 22%	€	41 978 238,62		
A.1.2)	Lavori soggetti ad IVA 10% (piste, ponti, cavidotti, illuminaz.)	€	1 205 026,77		
A.2)	Importo delle forniture	€	-		
A.3)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	749 933,77		
	IVA:				€ 9 520 700,61
	I.V.A. 22% (su A.1.1+A.3)	€	9 400 197,93		
	I.V.A. 10% (su A.1.2)	€	120 502,68		
	IMPORTO TOTALE LAVORI + IVA				€ 53 453 899,77

LAVORI STRALCIO 2

A	Opere in appalto:			
		Importo totale lordo dei lavori, di cui:		€ 12 130 513,70
A.1.1)	Lavori soggetti ad IVA 22%	€	11 053 039,28	
A.1.2)	Lavori soggetti ad IVA 10% (piste, ponti, cavidotti, illuminaz.)	€	870 408,19	
A.2)	Importo delle forniture	€	-	
A.3)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	207 066,23	
	IVA:			€ 2 564 264,03
	I.V.A. 22% (su A.1.1+A.3)	€	2 477 223,21	
	I.V.A. 10% (su A.1.2)	€	87 040,82	
	IMPORTO TOTALE LAVORI + IVA			€ 14 694 777,73