

Fiume Panaro

MO-E-1358 / MO-E-1363

CUP: **B98E18000340002**

CUP: **B83H20000150001**

CIG:



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Intervento A

Interventi di adeguamento del sistema di intercettazione del materiale flottante a monte della cassa di espansione del fiume Panaro, Comuni di San Cesario sul Panaro e Spilamberto - MO

(ordinanza n.1 del 28/12/2017 cod. 13064)

Intervento B

Lavori di stabilizzazione del fondo alveo e ripresa erosioni spondali immediatamente a valle della briglia selettiva del fiume Panaro, Comuni di San Cesario sul Panaro e Spilamberto - MO

ELABORATO

Quadro economico

UBICAZIONE OPERE

Comune di San Cesario sul Panaro
Comune di Spilamberto

DATA: Marzo 2020

AGG. -

SCALA:

-

COMMITTENTE

AIPO - Direzione territoriale Idrografica Emilia Orientale

Ufficio operativo di Modena

Strada Attiraglio, 24 - 41122 Modena

tel. + 39 059225244

fax. + 39 059220150

e-mail: ufficio-mo@cert.agenziapo.it

Raggruppamento temporaneo d'impresa

POLARIS - STUDIO ASSOCIATO



Legale rappresentante
Ing. Luciano Corradini

Il responsabile di progetto e dell'integrazione
delle prestazioni specialistiche
Ing. Luciano Corradini

R.U.P.
Ing. Federica Pellegrini

ART Ambiente Risorse Territorio S.r.l.



Legale rappresentante
Ing. Marco Andreoli

Il geologo
Geol. Giovanni Carra

Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione
Ing. Ugo Bernini

Supporto al R.U.P.
Geol. Stefano Parodi

9.4



QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico determinante i costi presunti è il seguente:

	OPERE PREVISTE NELL'	"INTERVENTO A"	"INTERVENTO B"	TOTALE
A) LAVORI A BASE D'ASTA				
di cui:				
- Lavori soggetti al ribasso d'asta	€	974.500,00	€ 469.500,00	€ 1.444.000,00
- Oneri per adempimenti in materia di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€	20.500,00	€ 20.500,00	€ 41.000,00
Sommano complessivamente opere da appaltare				
	€	995.000,00	€ 490.000,00	€ 1.485.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B1) Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	-	€ -	€ -
B2) Allacciamenti a pubblici servizi, interferenze, spostamenti, etc.	€	-	€ -	€ -
B3) Imprevisti (<10% di A3) - art. 149 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	99.500,00	€ 4.900,00	€ 104.400,00
B4) Occupazioni di aree ed immobili per accantieramenti, danni, etc. (IVA e Oneri previdenziali compresi)	€	-	€ -	€ -
B5) ACCANTONAMENTI	€	-	€ -	€ -
B5.1) Accantonamenti di cui all'art. 106 c.1 - D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	-	€ -	€ -
B5.2) Incentivi per funzioni tecniche compresi oneri riflessi di cui all'art. 113 - D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	-	€ -	€ -
B5.2.1) Quota riferita al personale tecnico (80%)	€	11.940,00	€ 7.840,00	€ 19.780,00
B5.2.2) Quota destinata all'innovazione (20%)	€	2.985,00	€ 1.960,00	€ 4.945,00
B5.3) Assicurazione verificatori	€	850,00	€ 450,00	€ 1.300,00
B6) Spese per rilievi, indagini, prelievi e prove di valutazione delle caratteristiche dei terreni e dei materiali	€	24.644,44	€ -	€ 24.644,44
B7) Spese tecniche relative alla Progettazione, Direzione Lavori, al Coordinamento della sicurezza e Contabilità	€	-	€ -	€ -
B7.1) Progettazione	€	25.520,87	€ 15.669,76	€ 41.190,63
B7.2) Direzione dei Lavori e contabilità	€	26.756,16	€ 13.178,41	€ 39.934,57
B7.3) Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€	14.162,00	€ 6.975,32	€ 21.137,32
B8) Spese per attività di consulenza o di supporto (Oneri previdenziali compresi)	€	-	€ -	€ -
B9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	4.000,00	€ 500,00	€ 4.500,00
B10) Spese per pubblicità, ed ove previsto, per opere artistiche e spese d'appalto	€	4.000,00	€ 500,00	€ 4.500,00
B11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto	€	16.000,00	€ 5.500,00	€ 21.500,00
B12) Spese per collaudo tecnico-amministrativo ed altri eventuali collaudi, pratiche catastali e certificazioni specialistiche	€	20.000,00	€ 2.700,00	€ 22.700,00
B13) Oneri previdenziali (4% su B7 e B12)	€	3.457,56	€ 1.540,94	€ 4.998,50
B14) Contributo ANAC	€	1.000,00	€ 225,00	€ 1.225,00
B15) Varie ed arrotondamenti	€	804,94	€ 16,40	€ 821,34
	€	255.620,97	€ 61.955,83	€ 317.576,80
C) IMPOSTA VALORE AGGIUNTO				
C1) IVA 22% (su voce A)	€	218.900,00	€ 107.800,00	€ 326.700,00
C2) IVA 22% (su voce B1, B2, B10, B11)	€	4.400,00	€ 1.320,00	€ 5.720,00
C3) IVA 22% (su voce B6, B7, B8, B9, B12, B13)	€	26.079,03	€ 8.924,17	€ 35.003,20
Sommano:				
	€	249.379,03	€ 118.044,17	€ 367.423,20
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO				
	€	1.500.000,00	€ 670.000,00	€ 2.170.000,00