

MO-E-1383-CODICE OPERA N.1392 – CUP:B94H20001600001 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA CASSA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SECCHIA ALLA NORMATIVA DPR 1363/59 E DM 26/06/2014.

4° LOTTO FUNZIONALE: COUTILIZZO INVASO AD USO IRRIGUO – CIG:94819039E1

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

R.07 – QUADRO ECONOMICO

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA



PER IL R.T.P.:

IL PROGETTISTA GENERALE:
DOTT. ING.
FULVIO BERNABEI

IL CSP:
DOTT. ING.
NICOLA PESSARELLI

IL RUP:

DOTT. ING.
MASSIMO VALENTE

DATA: DICEMBRE 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	FEBBRAIO 2023	INTEGRAZIONE A SEGUITO VERIFICA DI COMPLETEZZA PROCEDURA DI VIA			

INDICE

1	Premessa	2
2	Quadro economico	4

Mandataria:



Mandanti:



1 Premessa

Per la quantificazione economica delle lavorazioni contenute nel preventivo di spesa si sono primariamente utilizzati i prezzi unitari contenuti nell'*Elenco Regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche e di Difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento infrannuale 2022*; nei casi in cui il prezzo unitario non era presente nel Prezzario regionale, si è fatto riferimento al *Prezzario di riferimento AIPO, edizione 2022* e al *Prezzario Regione Piemonte edizione luglio 2022*.

Si precisa che tutti i prezzari sono caratterizzabili come aggiornamento infrannuale ai sensi dell'art. 26 del DL 50/2022 convertito in Legge 91 del 15 luglio 2022.

Il riferimento al prezzario di riferimento (laddove diverso da quello della Regione Emilia Romagna) e il codice identificativo di ogni prezzo unitario utilizzato sono riportati in apposita colonna nell'elaborato *Computo metrico estimativo*.

Le forniture elettromeccaniche (NP) sono state stimate sulla base di apposite offerte di fornitori specializzati.

L'importo complessivo a base d'asta, pari a complessivi € 1.490.000,00, si riferisce dunque alla somma dei lavori (comprensivi di eventuali opere provvisorie) soggetti a ribasso d'asta ed alla frazione di costi della sicurezza necessari alla realizzazione dell'opera per la quota parte non soggetta a ribasso d'asta.

I suddetti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta sono stati stimati con apposito computo allegato all'elaborato "*R11 - Piano di sicurezza e coordinamento*".

Gli oneri ulteriori a carico dell'amministrazione riguardano le spese per IVA (22%) sui lavori, i compensi per le spese tecniche (escluse direzioni lavori e collaudi, che sono ricomprese nel quadro economico del secondo lotto), comprensivi di contributi assistenziali 4% ed IVA 22%, le somme da inserire per l'art. 113 DL50/2016 e quelle relative alle indennità di esproprio, occupazione temporanea e servitù, il tutto per un importo totale di € 510.000,00.

Si segnala che non è stato necessario ricorrere all'esproprio di terreni privati in quanto le opere di nuova realizzazione insistono su aree già di proprietà demaniale o già inserite nella procedura espropriativa prevista nel progetto definitivo approvato degli interventi *MO-E-1357 - Adeguamento*

Mandataria:



Mandanti:



dei manufatti di regolazione e sfioro della cassa di espansione del fiume Secchia, comprensivo della predisposizione della possibilità di regolazione in situazioni emergenziali anche per piene ordinarie in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato (ex codice 10969) e avvio dell'adeguamento in quota e potenziamento strutturale dei rilevati arginali del sistema cassa espansione esistente", con particolare riferimento al lotto 2.

Per quanto riguarda invece l'assistenza archeologica agli scavi, richiesta dalla Soprintendenza in sede di approvazione del citato progetto definitivo come specificato nell'elaborato R03, Aipo provvederà a predisporre un unico incarico specialistico per l'assistenza archeologica agli scavi del complesso degli interventi ricompresi nella progettazione definitiva (tra cui l'adeguamento dell'arginatura del lotto 2 all'interno della quale verrà realizzato il nuovo manufatto di sollevamento): tale incarico verrà attivato all'avvio del primo lotto che sarà aggiudicato e troverà capienza nel relativo quadro economico di spesa.

Il quadro economico complessivo del presente progetto di fattibilità tecnico economica assomma a un totale da finanziare pari a € 2.000.000,00.

Mandataria:



Mandanti:



2 Quadro economico

Mandataria:



Mandanti:



**Direzione Territoriale Idrografica
Emilia Orientale
Ufficio di Modena**



Interventi di adeguamento della Cassa di Espansione sul Fiume Secchia

MO-E- 1383 LOTTO 4 LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA CASSA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SECCHIA PER L'UTILIZZO DELL'INVASO A SCOPI IRRIGUI

QUADRO ECONOMICO		
A.1	IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA - IMPIANTO USO IRRIGUO	€ 1'390'000.00
A.2	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 100'000.00
A	TOTALE LAVORI E SICUREZZA	€ 1'490'000.00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1	Per IVA 22% sul totale dei lavori (su A)	€ 327'800.00
B2	Rilievi, indagini e prove (indagini geognostiche, prove collaudo, ecc) compresa IVA	€ -
B3	art.113 DL50/2016 (1,5% - 2,00 % su a)	€ 26'800.00
B4.1	Progettazione PFTE, Definitiva e CSP (compresi oneri e IVA)	€ 64'222.00
B4.2	Progettazione esecutiva (compresi oneri e IVA)	€ 50'750.00
B5	DL e CSE (IVA e oneri compresi)	€ 37'000.00
B6	Collaudi amministrativi, tecnici e funzionali (IVA e oneri compresi)	€ -
B7	Verifica progetto (compresi IVA e oneri)	€ -
B8	Spese per pubblicità, contributo Autorità, istruttoria VIA	€ -
B9	Contributo autorità vigilanza	€ -
B10	Espropri, servitù ed occupazioni temporanee	€ 3'000.00
B10.a	Spese per rideterminazioni, aree residue, soprassuoli e servizi supporto espropri (IVA e oneri compresi)	€ -
B11	Bonifica da Ordigni bellici	€ -
B12	Verifica preventiva interesse archeologico	€ -
B13	Risoluzione interferenze e sottoservizi-allacciamenti	€ -
B14	Spese per indagini e prove in corso d'opera e collaudo, compresa iva	€ -
B18	Imprevisti arrotondamenti ed eventuali opere complementari	€ 428.00
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 510'000.00
A+B	TOTALE IMPORTO PROGETTO	€ 2'000'000.00