

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 2 - Componente 4 - Sub-investimento 2.1b

ACCORDO AI SENSI DELL'ART. 15, DELLA LEGGE 241/1990 PER LA REALIZZAZIONE DEL SUB-INVESTIMENTO 2.1b «finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU»

“Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico”

ACCORDO QUADRO LAVORI FINALIZZATI ALLA MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA AFFERENTI AL TERRITORIO DI COMPETENZA DELL'UFFICIO TERRITORIALE DI PIACENZA E DELL'UFFICIO TERRITORIALE DI REGGIO EMILIA. ANNUALITÀ 2023-2025

LOTTO 1 PIACENZA (BACINI TREBBIA E ARDA) (CIG ACCORDO QUADRO 9492599481)

Codice Intervento: 17751

Titolo: PNRR M2C4 INVESTIMENTO 2.1B Interventi di ripristino, recupero ed integrazione delle opere di difesa idraulica dell'alveo del fiume Trebbia in corrispondenza del nodo idraulico di Perino, a monte e valle della briglia. Loc. Poggio Paione, comuni di Travo e Coli (PC)

Capitolo di spesa: U21301 (2023) **Importo finanziamento:** € 2,500,000.00

CUP: F18H22000530004

PROGETTO ESECUTIVO

relativo al Contratto Attuativo n° 4

Allegato n.
2.10

RELAZIONE INERENTE ALLE MIGLIORI APPLICABILI

Gruppo di progettazione:

Dott. Ing. Cristina FRANCA
(Responsabile del progetto e D.L.)

R.T.P.



STUDIO POLARIS Studio POLARIS STP S.r.l.
(mandataria-capogruppo)



EOS EOS – INGEGNERIA
(mandante)



ENGEO S.r.l.
(mandante)

Visto di validazione
Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Cristian Ferrarini

CUP: F18H22000530004

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**Migliorie applicabili agli INTERVENTI DI RIPRISTINO, RECUPERO ED INTEGRAZIONE DELLE OPERE DI DIFESA IDRAULICA DELL'ALVEO DEL FIUME TREBBIA IN CORRISPONDENZA DEL NODO IDRAULICO DI PERINO, A MONTE E VALLE DELLA BRIGLIA. LOC. POGGIO PAIONE, COMUNI DI TRAVO E COLI (PC)''**

In relazione all'intervento in essere è stata effettuata una disamina delle migliori offerte dalla ditta IMPRESA COGNI S.p.a. nell'ambito dell'Accordo Quadro avente ad oggetto "LAVORI FINALIZZATI ALLA MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA AFFERENTI AL TERRITORIO DI COMPETENZA DELL'UFFICIO TERRITORIALE DI PIACENZA E DELL'UFFICIO TERRITORIALE DI REGGIO EMILIA. ANNUALITÀ 2023-2025. LOTTO 1 PIACENZA (BACINI TREBBIA E ARDA) CIG 9492599481 – Procedimento 2022_69_PC-RE per determinare quali di esse potessero essere effettivamente applicabili.

Dall'analisi effettuata, mantenendo come riferimento la numerazione applicata dall'Appaltatore, emerge il seguente quadro sintetico riepilogativo (*per la descrizione estesa delle migliori si rimanda agli elaborati di gara*).

OFFERTA TECNICA: Relazione C

C.01 - Incontri mensili o comunque periodici di formazione aggiuntivi	NO
C.02 - Presidi di sicurezza opportunamente replicati in posizione riparata.....	NO
C.03 - Piano di monitoraggio ed emergenza	NO
C.04 - Studio Geologico e Idraulico rispetto al posizionamento del cantiere	SI
C.05 - Cartelli di lavori a pannello retroilluminato/perimetro led/con luci lampeggianti	SI
C.06 - Copia delle chiavi dei cancelli di cantiere al Direttore Lavori e ai Responsabili Comunali o altri Enti ..	SI
C.07 - Portali cloud per la gestione documentale di tutto quanto inerente alla sicurezza.....	SI
C.08 - Speciali cartellini di riconoscimento con codice QR incorporato	SI
C.09 - Le squadre vedranno la presenza di almeno due preposti e due addetti alle emergenze	SI
C.10 - Specifico apparecchio per rilevare eventuali condizioni di immobilità e/o uomo a terra	SI
C.11 - Rilevatori multigas.....	NO
C.12 - Defibrillatori	SI
C.13 - Attenta e dettagliata pianificazione della sequenza e modalità esecutive delle varie lavorazioni	NO
C.14 - Materiali pronto uso capillarmente dislocati sul territorio presso le nostre basi logistiche	NO
C.15 - Argine di dimensioni maggiorate rispetto a quelle derivanti da mero calcolo progettuale	SI
C.16 - Specifico applicativo che riprende ed aggiorna la App esistente Arturo	SI
C.17 - Metteremo a disposizione ulteriori idrometri	NO
C.18 - Un servizio di ricognizione mediante DRONI	NO
C.19 - Riservata una torrefaro in pronta reperibilità	NO

RELAZIONE INERENTE ALLE MIGLIORI APPLICABILI

CUP: F18H22000530004**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO****OFFERTA TECNICA: Relazione D**

D.01 - Caratterizzazione dettagliata del materiale presente in sito	NO
D.02 - Controlli in corso d'opera - Campo prove nel primo tratto arginale	NO
D.03 - Controlli in corso d'opera aggiuntivi	NO
D.04 - Opere in c.a. migliorie per la maggiore durabilità – Classe di consistenza	NO
D.05 - Opere in c.a. migliorie per la maggiore durabilità – Classe di esposizione	SI
D.06 - Controlli di accettazione calcestruzzo	NO
D.07 - Rivestimento con scapolame di pietra	NO
D.08 - Pietrame da scogliera grigio in luogo del pietrame calcareo	SI
D.09 - Pezzatura dei massi ciclopici	NO
D.10 - Riempimento con materiale reperito in sito delle spaziature fra i repellenti dei pennelli realizzati	NO
D.11 - Sistemi di riconnessione per la conservazione della fauna ittica	SI
D.12 - Rete metallica antinutria a doppia torsione maglia 6 x 8 filo 2,20 mm, in lega di ZN/AL	NO
D.13 - Utilizzare congiuntamente all'idrosemina apposite geo-reti di juta (da 500 g/mq)	NO
D.14 /D.15 - Barre filettate certificate con golfari	SI
D.16 - Gabbionate con tasca vegetativa superiore	NO
D.17 - Rete metallica per gabbioni di tipo fortemente più durevole, con rivestimento plastificato	NO
D.18 - Intasamento della parte profonda con calcestruzzo degli interstizi fra i massi	SI
D.19 - Geotessile caratterizzato da maggiore resistenza (fino a 60 KN/m) o massa fino a 700 gr/mq	SI
D.20 - Per opere di rinaturalizzazione sostituire la piccola ferramenta con ferramenta in acciaio inox	NO
D.21 - Realizzazione di sporgenze per risalita anfibi, creazione di nicchie rifugio	NO
D.22 - Arredo urbano	NO

OFFERTA TECNICA: Relazione E

E.01 - Misure DNSH per tutti gli appalti anche non PNRR	NO
E.02 - Redazione a nostro carico del PAC	SI
E.03 - Scelta del Gestore Servizi Energetici che rilasci attestazione della provenienza da fonti rinnovabili .	NO
E.04 - I baraccamenti saranno dotati di pannello fotovoltaico	SI
E.05 - Per i mezzi elettrici ci si impegna all'ottenimento di analoga attestazione per le forniture elettriche	SI
E.06 - Acquisto e annullamento a favore dell'appalto di Crediti di Carbonio	SI
E.07 - Studio Geologico e Idraulico rispetto al posizionamento del cantiere	SI
E.08 - Dettaglio bilancio idrico dell'attività di cantiere	SI

RELAZIONE INERENTE ALLE MIGLIORI APPLICABILI

CUP: F18H22000530004**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

E.09 - Verifica Piano di gestione delle AMD	NO
E.10 - 100% dei rifiuti prodotti a centri che ne effettuano il riciclo e recupero	SI
E.11 - Impiego privilegiato di prodotti conformi ai CAM	SI
E.12 - Caratterizzazione mediante le relative analisi di laboratorio	SI
E.13 - Utilizzo di componenti non contenenti sostanze inquinanti	NO
E.14 - Gestione ambientale del cantiere mediante redazione di PAC	SI
E.15 - Misure di mitigazione polveri, rumore, etc.	SI
E.16 - utilizzo di legno con 80% del legno vergine utilizzato certificato	SI

Migliorie già previste nella Relazione D

E.17 - Gabbionate con tasca vegetativa superiore	NO
E.18 - Pietrame da scogliera grigio in luogo del pietrame calcareo	SI
E.19 - Utilizzare congiuntamente all'idrosemina apposite geo-reti di juta (da 500 g/mq)	NO
E.20 - Rivestimento con scapolame di pietra	NO
E.21 - Riempimento con materiale reperito in sito delle spazature fra i repellenti dei pennelli realizzati	NO
E.22 - Sistemi di riconnessione per la conservazione della fauna ittica	SI
E.23 - Reimpiego di materiali già presenti in loco	SI

RELAZIONE INERENTE ALLE MIGLIORI APPLICABILI