VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N. 1

(art. 106 D.Lgs 50/2016)

Provincia di Ravenna	Piazza Caduti per la Libertà, 2 – 48121 Ravenna	R.U.P. ing. Chiara Bentini

LAVORI:	Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume Montone posto al KM 4+693 della S.P. 5 Roncalceci
IMPRESA:	GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L.
IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI:	€ 953.028,38 comprensivi degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

I sottoscritti Ing. Chiara Bentini, Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Tobia Zordan in qualità di Direttore dei Lavori di BOLINA Ingegneria e Ing. Antonio Grillo, rappresentante dell'Impresa esecutrice GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L.,

PREMESSO CHE

nel corso dell'esecuzione delle opere è emersa l'esigenza di aggiornare l'Elenco Prezzi di Progetto, per le seguenti motivazioni tecnico-operative:

Nuovi Prezzi – Lavori

1. *Unificazione della classe di calcestruzzo C32/40*

È stata prevista l'adozione di un'unica miscela omogenea (C32/40) per tutte le strutture in c.a. previste in progetto. Anche per le strutture delle spalle si è scelto di adottare la miscela già prevista per la nuova soletta dell'impalcato. Tale scelta ha comportato una miglioria sia in termini di resistenza che di classe di esposizione del calcestruzzo.

Nuovi Prezzi – Sicurezza

2. *Predisposizione di traliccio provvisorio per rimozione travi lato S. Pancrazio*

In conformità con il Piano di Demolizione presentato dall'Appaltatore, al fine di limitare le opere provvisionali per il piazzamento dell'autogrù necessario allo smontaggio dell'impalcato, si è optato per l'impiego di un'autogrù di minor capacità che può operare in sicurezza grazie all'appoggio su superfici già consolidate. L'utilizzo di una grù di minor capacità ha implicato una suddivisione delle travate in elementi di peso ridotto, realizzabili mediante l'installazione di una struttura temporanea, appositamente calcolata, realizzata con un traliccio in tubi e giunti.

3. *Installazione di passerelle sospese in sommità delle pile*

In sostituzione dei ponteggi provvisori tradizionali previsti nel Piano di Demolizione originario, è stata prevista l'installazione di passerelle sospese in sommità delle pile, opportunamente inghisate alle strutture esistenti. Tale scelta ha consentito di ridurre significativamente l'ingombro delle strutture provvisionali all'interno dell'alveo fluviale, limitando la riduzione della sezione idraulica del fiume Montone.

CONCORDANO

I nuovi prezzi unitari indicati di seguito, determinati facendo riferimento al prezzario utilizzato in fase di progetto (Prezzario ANAS 2019).
Ai nuovi prezzi verrà applicato, ove previsto, il ribasso percentuale del 5,55% offerto dall'Impresa in sede di gara, in conformità all'art. 106 D.Lgs 50/2016 (ad esclusione degli oneri legati alla sicurezza). Pertanto l'elenco delle nuove voci e il rispettivo costo unitario, in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola, è presentato nel seguente elenco.

NUOVI PREZZI LAVORI

Codice	Descrizione Sintetica	Unità	P. Unit. [€]
NP1.B.003.031.c	**CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.** A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CALCESTRUZZO - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	mc	126,05

NUOVI PREZZI SICUREZZA

Codice	Descrizione Sintetica	Unità	P. Unit. [€]
NP.SIC1.SIC.001.001.010.a	**PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE** Metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: - la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo - le tavole ferma piede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale - le basette - i diagonali - gli ancoraggi - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale.	Cad	12,70
NP.SIC2.F01.055.005.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	1,55
NP.SIC3.F01.055.005.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	4,84

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione.

Il DIRETTORE DEI LAVORI	Per accettazione: L'APPALTATORE
Ing. Tobia Zordan (firmato digitalmente)	Ing. Antonio Grillo (firmato digitalmente)
.....	.....

Visto
Il Responsabile del procedimento

Ing. Chiara Bentini (firmato digitalmente)
.....