



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE VIABILITA'**

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL FIUME SAVIO POSTO AL KM 16+970 DELLA S.P.254R DI CERVIA – CUP J67H19002550002 – CIG 93987551FD

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA AGGIUDICATARIA: MA.VI. S.R.L. con sede in Via Michelangelo Peroglio, 15 - Roma

CONTRATTO: in data 31/01/2023 è stato stipulato il contratto d'appalto rep. n.5237.del 01/02/2023

IMPORTO A BASE D'ASTA: 97.350,69 oltre 47.260,53 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: 95.403,68 di cui 47.260,53 per oneri della sicurezza

RIBASSO OFFERTO: 2%

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO: n 959 del 22/09/2022

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(Ai sensi dell'art. 8, comma 5 del D.M. 49/2018)

Premesso che:

- l'Impresa MA.VI S.R.L. ha assunto i lavori di cui all'oggetto;
- che durante il corso dei lavori è emersa la necessità di eseguire in maniera diversa rispetto a quanto previsto, alcuni lavori in dipendenza di imprevedibili situazioni operative riscontrate in corso d'opera;
- che, allo stesso modo, si è riscontrata l'esigenza di eseguire alcune lavorazioni non previste come l'utilizzo di una particolare tipologia di ponteggio la cui necessità ed opportunità è emersa a seguito dei rilevamenti e delle situazioni operative effettive riscontrate in corso d'opera;
- che per la contabilizzazione dei suddetti lavori mancano nelle Elenco prezzi unitari correlato al Contratto di appalto succitato;

in data 31/01/2025 in Ravenna, tra il sottoscritto Ing. Roberto Sinagra Direttore dei Lavori suddetti, e Geom. Bruno Francescangeli in qualità di Legale rappresentante dell'Impresa aggiudicataria sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno pagati i lavori in parola:

N.P. 1 - PONTEGGIO SOSPESO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO tramite catene, composto da travi reticolari o struttura a tubi innocenti e morsetti e tavolato metallico/ligneo, atto a sopportare carichi di lavoro di 3 kN/mq, utile alla creazione di un piano di lavoro posto a 2.00 m dall'intradosso della campata, con parapetti laterali e un sistema a trabattello per campata. Sono compresi:

- 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;

- la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio;
- tutti i materiali necessari all'installazione, quali ancoraggi, resine, tasselli ecc.;
- il sottoponte in rete anticaduta; sono esclusi eventuali teli di contenimento acqua e/o detriti.

Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE dal giorno successivo al montaggio. È escluso dal prezzo eventuale piattaforma tipo by-bridge o similare per il montaggio.

Al mq Euro 84,00

(al mq dicono Euro ottantaquattro/00)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/mq 82,32

(al mq dicono Euro ottantadue/32)

N.P. 2 - PONTEGGIO SOSPESO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO Ponteggio da costruzione sospeso all'intradosso dell'impalcato tramite catene, composto da travi reticolari o struttura a tubi innocenti e morsetti e tavolato metallico/ligneo, atto a sopportare carichi di lavoro di 3 kN/mq, utile alla creazione di un piano di lavoro posto a 2.00 m dall'intradosso della campata, con parapetti laterali e un sistema a trabattello per campata. Sono compresi: - 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; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio; - tutti i materiali necessari all'installazione, quali ancoraggi, resine, tasselli ecc.; - il sottoponte in rete anticaduta; sono esclusi eventuali teli di contenimento acqua e/o detriti. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE

Al mq Euro 4,00

(Al mq dicono Euro quattro/00)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/mq 3,92

(Al mq dicono Euro tre/92)

N.P. 3 - Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni

Al mq Euro 15,31

(al mq dicono Euro quindici/31)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/mq 15,00

(al mq diconsi Euro quindici/00)

N.P. 4 - Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.

Al mq Euro 3,07

(al mq diconsi Euro tre/07)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/mq 3,01

(al mq diconsi Euro tre/01)

N.P. 5 - Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere.

Al mq Euro 6,14

(al mq diconsi Euro sei/14)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/mq 6,02

(al mq diconsi Euro sei/02)

N.P.6 - 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, tavola 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).

Al mq Euro 2,02

(al mq diconsi Euro due/02)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/mq 1,98

(al mq diconsì Euro uno/98)

N.P. 7 - NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO Idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile.

A ore 68,60

(a ora diconsì Euro sessantotto/60)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/h 67,23

(a ore diconsì Euro sessantasette/23)

N.P. 8 - Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm.

Cadauno Euro 29,90

(Cadauno diconsì Euro ventinove/90)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro 29,30

(Cadauno diconsì Euro ventinove/30)

N.P. 9 - Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg

Al kg Euro 0,54

(al kg diconsì Euro zero/54)

che a seguito del Ribasso d'asta 2 % diviene pari a euro/kg 0,53

(al kg diconsì Euro zero/53)

Agli effetti fiscali si dichiara che la introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto all'inizio citato.

Il presente verbale, redatto in duplice copia, previamente letto e confermato viene sottoscritto dalle parti come appresso.

L'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Geom. Bruno Francescangeli

(Documento firmato digitalmente)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Roberto Sinagra

(Documento firmato digitalmente)

V° IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo Nobile

(Documento firmato digitalmente)

Sede del servizio: P.zza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna
Responsabile unico del procedimento: Ing Paolo Nobile
Responsabile del procedimento: Ing Chiara Bentini
Tecnico Incaricato: Ing. Annalisa Trerè -- Tel. 0544/258055- e-mail atrere@provincia.ra.it