



CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO

Via Principe Amedeo, 29 - 46100 Mantova (MN)
Tel 0376.321312 Fax 0376.222852
C.F. 02384350209 www.territoridelmincio.it

aderente
ABI ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

Prot. 0000567/2023
Mantova, 16/02/2023

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN TRATTO DELLA CANALETTA AGNELLA CORE PONTEMOLINO IN COMUNE DI OSTIGLIA (MN) – 1° LOTTO. – CUP I55B21000010002

PERIZIA DI VARIANTE

Impresa: Ferrari Ing. Ferruccio S.r.l., via S. Pellico, 17, CAP 38068, Rovereto (TN), c.f. 09883150154 - p.IVA 02703110276

Contratto rep. n. 23/2021 del 11/10/2021

Importo contrattuale: € 598.707,80

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

art.22 comma 4 e art.8 comma 5 del D.M. 49/2018

L'anno 2023 il giorno 16 (sedici) del mese di febbraio in Mantova, nella sede del consorzio di Bonifica Territori del Mincio con c.f. 02384350209, via Principe Amedeo, 29 – 46100 Mantova

PREMESSO:

- che con contratto n. 23 di rep. del 11/10/2021, l'impresa Ferrari Ing. Ferruccio S.r.l. con c.f. 09883150154 e p.IVA 02703110276 ha assunto l'esecuzione dei LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN TRATTO DELLA CANALETTA AGNELLA CORE PONTEMOLINO IN COMUNE DI OSTIGLIA (MN) – 1° LOTTO., per l'importo di euro 598.707,80 (cinquecentonovantottomilasettecentosette/80), al netto del ribasso d'asta del 21,52%, di cui € 593.163,90 per lavori e € 5.543,90 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- che in corso d'opera allo scopo di migliorare l'intervento la D.L. ha manifestato la necessità di aumentare il tratto oggetto di intervento per incrementare la funzionalità del canale. Tali variazioni e integrazioni riguardano sostanzialmente il prolungamento di ml 80 da eseguire con le medesime modalità previste nel progetto esecutivo, senza modificare la tipologia, i materiali e le dimensioni geometriche della sezione del canale; integrazioni che comunque ricadono nelle categorie di lavori previste nel contratto di appalto, e allo scopo è stata redatta dal Direttore dei Lavori, la proposta di modifica al contratto in corso di esecuzione, di cui il presente atto ne è parte integrante;

TUTTO CIO' PREMESSO

il Sig. Giacomo Baita in qualità di legale rappresentante dell'Imprese, presa visione della predetta proposta di modifica al contratto in corso di esecuzione,

DICHIARA E SI OBBLIGA

di adempiere a quanto segue:



CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO

Via Principe Amedeo, 29 - 46100 Mantova (MN)
Tel 0376.321312 Fax 0376.222852
C.F. 02384350209 www.territoridelmincio.it

aderente
ABI ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

Art. 1

L'Impresa accetta tutte le variazioni apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella proposta di modifiche al contratto in corso di esecuzione redatta dal Direttore dei Lavori e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi appartenenti alle medesime categorie di lavoro contemplati nella proposta di modifiche prefata agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto n. 23 di rep. del 11/10/2021 e secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati in assenza di variazioni delle categorie di lavoro, invariate rispetto al contratto in esecuzione; per effetto dell'esecuzione dei lavori inseriti nel progetto di cui trattasi il nuovo importo contrattuale a corpo e misura al netto del ribasso percentuale dell'21,52% e costi della sicurezza viene stabilito come da successiva tabella:

Importo dei lavori e dei costi della sicurezza del contratto in corso di esecuzione	
Importo dei lavori	€ 658.753,45
Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6.043,90
Importo totale	€ 664.797,35

Art. 2

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione non modificano l'importo contrattuale, gli importi delle forniture e dei lavori, delle opere a corpo e a misura e pertanto i pagamenti avverranno secondo le modalità previste dall'art. 3 del contratto principale e del succ. allegato al contratto e dal capo 5 art. 27 e 28 del Capitolato Speciale d'appalto.

Art. 3

Per effetto dei lavori variativi di cui alla proposta di modifica in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di giorni 40. La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta stabilita nella misura dell'1‰ così come stabilito dall'art. 6 del contratto originario.

Art. 4

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Art. 5

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 del D.M. 49/2018 e dell'art. 3 del contratto principale, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui all'accluso elenco.

ELENCO PREZZI (prezziario Regione Lombardia 2023)

NP01 - 1C.01.020.0010.b

Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo

Al mc € 16,62 (euro sedici/62)

NP02 - 1C.27.050.0100.e

Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010

Ogni 100 kg € 8.32 (euro otto/32)

NP03 - 1C.02.100.0040.a

Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.



CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO

Via Principe Amedeo, 29 - 46100 Mantova (MN)
Tel 0376.321312 Fax 0376.222852
C.F. 02384350209 www.territoridelmincio.it

aderente
ABI ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

Al mc € 11,39 (euro undici/39)

NP04 - 1C.02.150.0010.a

Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con palleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre

Al mc € 65,63 (euro sessantacinque/63)

NP05 - 1C.02.350.0010.d

Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)

Al mc € 15,13 (euro quindici/13)

NP06 - 1C.04.020.0010.a

Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20

Al mc € 164,60 (euro centosessantaquattro/60)

NP07 - 1C.04.450.0010.a

Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C

Al kg € 2,12 (euro due/12)

NP08 - 1C.04.400.0010.a

Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee

Al mq € 18,74 (euro diciotto/74)

NP09 - 1C.04.400.0010.b

Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore

Al mq € 21,91 (euro ventuno/91)

NP10 - 1C.04.030.0070.c

Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1

Al mc € 237,33 (euro duecentotrentasette/33)

NP11 - 1C.04.030.0080.c

Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1

Al mc € 259,00 (euro duecentocinquantanove/00)

NP12 - 1C.04.500.0010.b

Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC



CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO

Via Principe Amedeo, 29 - 46100 Mantova (MN)
Tel 0376.321312 Fax 0376.222852
C.F. 02384350209 www.territoridelmincio.it

aderente
ABI ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

Al ml € 19,89 (euro diciannove/89)

NP13 - 1C.04.500.0020

Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.

Al ml € 21,25 (euro ventuno/25)

NP14 - 1C.13.450.0100

Sigillature di giunti di dilatazione, di giunti fra calcestruzzo, pietra, legno, metalli ecc. con sigillante poliuretano, compresa mano di primer consolidante

Al ml € 3,01 (euro tre/01)

NP15 - 07.29.03.01.

Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato e precompresso - Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio con impiego di resina epossodica per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40 - Con funzione strutturale, marcata CE, in conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA), per connessioni di barre ad aderenza migliorata

Cadauno € 9,60 (euro nove/60)

NP16 - cons.01

Manufatto di collegamento in c.a. tra l'attuale e la nuova canaletta di irrigazione, compreso tutte le lavorazioni per la realizzazione del manufatto, costituito da un muro e fondazione in calcestruzzo, compreso le zanche di ancoraggio, il giunto bentonitico e la rasatura finale con trattamento impermeabilizzante. In sintesi le lavorazioni sono: - scavo a sezione obbligatoria - fornitura e posa di giunto bentonitico - fornitura e posa delle zanche di ancoraggio - getto di magrone - posa dell'armatura per la platea con le relative chiamate - getto della platea - completamento dell'armatura in verticale - casseratura del manufatto - getto del manufatto in calcestruzzo - rasatura di raccordo completa di impermeabilizzante. Questo elenco si intende indicativo e non esaustivo. Le lavorazioni dovranno essere realizzate a perfetta regola d'arte così come indicato negli elaborati grafici.

A corpo 1.150,00 (euro millecentocinquanta/00)

NP17 - 1C.02.350.0010.a

Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere

Al mc € 2,96 (euro due/96)

De che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

Mantova li 16/02/2023

L'Impresa

Ferrari Ing. Ferruccio

Il Direttore dei Lavori

Geom. Gaetano Petrella

Visto: Il Responsabile del Procedimento

Ing. Oliviero Zucchini