



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

ENTE APPALTANTE: Parco Regionale della Valle del Lambro

OGGETTO: *"Opere ambientali previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo" – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano"*

AFFIDAMENTO LAVORI: Determinazione del Direttore del Parco n. 18 del 26/01/2016

CONTRATTO: del 21/10/2016

CONSEGNA LAVORI: Consegna del 02/08/2017 ai sensi dell'autorizzazione n. 4633 del 24/07/2017

IMPRESA: ADRIACOS S.r.l., con sede in Via Giovanni Agnelli n. 2 – Latisana (UD), P.IVA 01997520307, in persona di Dante DE CANDIDO, nato a Palazzolo dello Stella (UD) il 29/07/1960, in qualità di Procuratore Speciale della società, che agisce quale Capogruppo mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito tra essa medesima e le seguenti imprese mandanti:

- B.B. SERVICE S.R.L. con sede in Tolmezzo (UD), via Selet n. 5, P. IVA 02442870305
- NAGOSTINIS S.R.L. con sede in Villa Santina (UD), P.za Venezia n. 21, P. IVA 01894310307

IMPORTO CONTRATTUALE VIGENTE IN SEGUITO A VARIANTE N.01:

Importo originario esecuzione lavorazioni	€	1.002.238,43
Importo esecuzione lavorazioni variante n.1	€	43.214,24
Oneri sicurezza originari	€	62.625,00
Oneri sicurezza variante n.1	€	3.832,31
Corrispettivo per progettazione esecutiva	€	23.142,59
TOTALE	€	1.135.052,57

PERIZIA DI VARIANTE n. 2

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(ai sensi dell'art. 163 del regolamento approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

Premesso che con contratto in data 21/10/2016 furono appaltati i lavori di cui in epigrafe per un importo al netto del ribasso d'asta del 29,54% di € 1.064.863,43 e considerato che per alcuni lavori mancano i relativi prezzi unitari per la contabilizzazione dei lavori stessi previsti in variante,

l'anno, il giorno del mese di, in, tra il sottoscritto ing. Maurizio ROSSO, quale direttore dei lavori in epigrafe, e il sig. Dante DE CANDIDO, quale Procuratore Speciale della ditta Adriacos S.r.l, Capogruppo mandataria del R.T.I. delle ditte appaltatrici di cui in epigrafe, sono stati concordati i prezzi unitari riportati in calce al presente



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Opere ambientali previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo" – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano

DIREZIONE LAVORI – Perizia di Variante n.2



verbale, in base ai quali, applicando il ribasso d'asta del 29,54% relativo al contratto originario, saranno pagati i lavori in parola.

Agli effetti fiscali si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi unitari suddetti aumenta l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto principale.

Si riportano nelle pagine seguenti le nuove voci introdotte.



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Opere ambientali previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo" – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano

DIREZIONE LAVORI – Perizia di Variante n.2



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NPvr21C.09.450.0010a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 5 dm ² euro (otto/86)	cad	8,86
Nr. 2 NPvr21C.12.080.0010f	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 90 kN/m ² , dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 800 - p = 660 kg/m euro (centodieci/43)	m	102,43
Nr. 3 NPvr21C.12.080.0010g	idem c.s. DN 1.000 - p = 1.000 kg/m euro (centotrenta/02)	m	130,02
Nr. 4 NPvr21C.22.450.0040b	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm euro (tredici/98)	m ²	13,98
Nr. 5 NPvr2_01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera euro (novanta/64)	m ³	90,64
Nr. 6 NPvr2_01.A04.B31.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centosedici/00)	m ³	116,00
Nr. 7 NPvr2_01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/11)	m ³	25,11
Nr. 8 NPvr2_01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/35)	m ³	8,35
Nr. 9 NPvr2_01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 10 NPvr2_01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (quarantatre/06)	m ²	43,06
Nr. 11 NPvr2_01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 euro (sei/25)	m ²	6,25
Nr. 12 NPvr2_01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/32)	m ²	1,32
Nr. 13 NPvr2_01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentatre/06)	h	33,06
Nr. 14 NPvr2_01.P03.C80.005	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche peso medio da 4 a 10 q euro (uno/42)	q	1,42



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Opere ambientali previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo" – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano

DIREZIONE LAVORI – Perizia di Variante n.2



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 NPvr2_01.P15.A60.010	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di larice (Larix decidua), del diametro superiore a cm 22 euro (centosessantaotto/63)	m ³	168,63
Nr. 16 NPvr2_01.P16.G00.005	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte in abete (Picea abies, Abies alba) euro (seicentoventicinque/60)	m ³	625,60
Nr. 17 NPvr2_01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista euro (quarantasei/54)	h	46,54
Nr. 18 NPvr2_01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 euro (tre/42)	h	3,42
Nr. 19 NPvr2_013	Fornitura e infissione di palancole metalliche Larssen usate H=6 m e peso indicativo di 124 kg/mq, compresi omega, oneri di impianto ed espanto cantiere. euro (quarantamilacentoottantadue/32)	a corpo	40'182,32
Nr. 20 NPvr2_02.P45.L50.010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno euro (trentatre/06)	m ²	33,06
Nr. 21 NPvr2_18.A01.F05.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 22 NPvr2_18.A01.F08.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinquantacinque/91)	m ³	55,91
Nr. 23 NPvr2_18.A30.A30.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (diciannove/16)	m ³	19,16
Nr. 24 NPvr2_18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera euro (ottantaotto/13)	m ³	88,13
Nr. 25 NPvr2_1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventidue/09)	m ³	22,09
Nr. 26 NPvr2_1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. euro (ottantatre/80)	cad	83,80
Nr. 27 NPvr2_A.P. 01(B)	Fornitura e posa in opera di staccionata con pali di supporto in legno di larice diam.12 cm di lunghezza complessiva 1,50 m, di cui 1,20 fuori terra, comprensiva di 2 funi d'acciaio zincato sp.8mm a protezione della caduta, occhielli di supporto, morsetti in acciaio saldati per evitare lo sfilamento delle funi ed ogni altra opere per dare l'opera compiuta. Conteggiata a metro di sviluppo planimetrico euro (trentacinque/27)	m	35,27
Nr. 28 NPvr2_A.P.E.03	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 3 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 1,50m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo. euro (ventuno/31)	m	21,31

[illegible]



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Opere ambientali previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo" – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano

DIREZIONE LAVORI – Perizia di Variante n.2



Il presente atto, mentre è vincolante per l'Impresa fin da questo momento, lo diventerà per l'Ente appaltante soltanto dopo l'avvenuta superiore approvazione.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI